

**DÉLIBÉRATION N°2024-25\_132**  
**de la commission de la formation et de la vie universitaire**  
**de l'université Marie et Louis Pasteur**

Séance du jeudi 26 juin 2025

11. Offre de formation :

11.8 Modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C) des formations pour l'année universitaire 2025-2026

La délibération étant présentée pour **DÉCISION**

Effectif statutaire : 40	Refus de vote : 0
Membres en exercice : 40	Abstention(s) : 0
Quorum : 20	Suffrages exprimés : 24
Membres présents : 15	
Membres représentés : 9	Pour : 24
Total : 24	Contre : 0

Vu le code de l'éducation notamment l'article L.712-6-1 ;

Vu les statuts de l'Université Marie et Louis Pasteur notamment l'article 11.3.

Les membres présents et représentés de la commission de la formation et de la vie universitaire de l'université Marie et Louis Pasteur, après en avoir délibéré, approuvent les modalités de contrôle de connaissances et des compétences (M3C) des formations pour l'année universitaire 2025-2026.

Besançon, le 26 juin 2025

Le Président de l'Université Marie et Louis Pasteur



Annexe(s) / pièce(s) jointe(s) :  
- M3C

Délibération transmise à la Rectrice de la région académique, Chancelière des universités  
Délibération publiée sur le site internet de l'université de Franche-Comté

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : Semestre 5  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT MT2E MANE FA

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :
UE 5.1 Optimisation	SAE 5.MANé.01	Accompagnement d'un organisme à la mise en place de son Système de Management de l'Energie	25	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	Oui	Etude et mise en place du SME	208	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	PORTFOLIO	Portfolio MANé	0	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	NON		9	Non évalué
UE 5.2	R5.MANé.01	Système de Management de l'Énergie (SMé)	4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.MANé.02	Méthodologie de l'audit d'un SMé	4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.MANé.03	Amélioration de la performance énergétique	4	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.MANé.04	Audit des éclairages intérieur et extérieur	2	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.MANé.05	Valorisation énergétique des rejets et résidus	1	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.MANé.08	Technologies et exploitation des utilités industrielles	2	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.MANé.09	Pilotage des installations, GTC et GMAO	2	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.MANé.11	Chiffrage d'une affaire, d'une opération	1	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.MANé.12	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	1	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.MANé.13	Anglais	1,5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.MANé.14	Projet Personnel et Professionnel	0,5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.MANé.15	Hydrohène énergie	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	H2 Energie	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.MANé.16	Mathématiques	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	Math pour l'ingénieur	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2 Exploitation	SAE 5.MANé.01	Accompagnement d'un organisme à la mise en place de son Système de Management de l'Energie	25	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	Oui	Etude et mise en place du SME	208	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

UE 5.2	PORTFOLIO	Portfolio MANé	0	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	NON		9	Non évalué
UE 5.2	R5.MANé.01	Système de Management de l'Énergie (SMé)	1	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.MANé.03	Amélioration de la performance énergétique	1,5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.MANé.04	Audit des éclairages intérieur et extérieur	1	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.MANé.06	Contrats d'exploitation	3	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.MANé.07	Outils stratégique et méthodologique pour l'exploitation	3,5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.MANé.08	Technologies et exploitation des utilités industrielles	5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.MANé.09	Pilotage des installations, GTC et GMAO	2	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.MANé.10	Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement (QHSE)	2	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.MANé.11	Chiffrage d'une affaire, d'une opération	1	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.MANé.12	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	1	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.MANé.13	Anglais	1,5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.MANé.14	Projet Personnel et Professionnel	0,5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.MANé.15	Hydrohène énergie	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	H2 Energie	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.MANé.16	Mathématiques	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	Math pour l'ingénieur	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : Semestre 5  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT MT2E OPTIM FI

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE 5.1 Optimisation	SAÉ 5.OPTIM.01	Optimisation de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation dans le cadre d'un projet de conception ou d'un audit énergétique	25	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	CLASSIQUE	OUI	Réhabilitation d'un bâtiment collectif sur Belfort	208	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	0	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	CLASSIQUE	NON		9	Non évalué
UE 5.2	R5.OPTIM.03	Optimisation des éclairages intérieur et extérieur	2	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.04	Bioclimatisme et Simulation Energétique Dynamique	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		27	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.05	Valorisation énergétique des rejets et résidus	1,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.06	Science et technologie des filières énergétiques en développement	1,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.07	Production et distribution de vapeur	2,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.08	Production et distribution d'air comprimé	2,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.09	Production et distribution de froid	2,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.10	Conditionnement d'air	2,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.11	Installations de cogénération	2,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.12	Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

UE 5.1	R5.OPTIM.13	Chiffrage d'une affaire, d'une opération	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.14	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.15	Anglais	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.16	Projet Personnel et Professionnel	0,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.17	Hydrohène énergie	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	H2 Energie	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.18	Mathématiques	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	Math pour l'ingénieur	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2 Exploitation	SAE 5.OPTIM.01	Optimisation de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation dans le cadre d'un projet de conception ou d'un audit énergétique	25	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	CLASSIQUE	OUI	Réhabilitation d'un bâtiment collectif sur Belfort	208	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	0	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	CLASSIQUE	NON		9	Non évalué
UE 5.2	R5.OPTIM.01	Méthodologie de l'audit énergétique	2	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.02	Réhabilitation énergétique et environnementale des bâtiments	2,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.03	Optimisation des éclairages intérieur et extérieur	2	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.04	Bioclimatisme et Simulation Energétique Dynamique	3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		27	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.05	Valorisation énergétique des rejets et résidus	1,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.06	Science et technologie des filières énergétiques en développement	1,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.07	Production et distribution de vapeur	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.08	Production et distribution d'air comprimé	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.09	Production et distribution de froid	1,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.10	Conditionnement d'air	1,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

UE 5.2	R5.OPTIM.11	Installations de cogénération	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.12	Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.13	Chiffrage d'une affaire, d'une opération	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.14	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.15	Anglais	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.16	Projet Personnel et Professionnel	0,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.17	Hydrohène énergie	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	H2 Energie	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.18	Mathématiques	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	Math pour l'ingénieur	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : Semestre 5  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT MT2E OPTIM FA

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE 5.1 Optimisation	SAÉ 5.OPTIM.01	Optimisation de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation dans le cadre d'un projet de conception ou d'un audit énergétique	25	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	OUI	Réhabilitation d'un bâtiment collectif sur Belfort	208	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	0	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	NON		9	Non évalué
UE 5.2	R5.OPTIM.03	Optimisation des éclairages intérieur et extérieur	2	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.04	Bioclimatisme et Simulation Energétique Dynamique	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		27	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.05	Valorisation énergétique des rejets et résidus	1,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.06	Science et technologie des filières énergétiques en développement	1,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.07	Production et distribution de vapeur	2,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.08	Production et distribution d'air comprimé	2,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.09	Production et distribution de froid	2,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.10	Conditionnement d'air	2,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.11	Installations de cogénération	2,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.12	Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

UE 5.1	R5.OPTIM.13	Chiffrage d'une affaire, d'une opération	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.14	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.15	Anglais	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.16	Projet Personnel et Professionnel	0,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.17	Hydrohène énergie	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	H2 Energie	9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.1	R5.OPTIM.18	Mathématiques	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	Math pour l'ingénieur	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2 Exploitation	SAE 5.OPTIM.01	Optimisation de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation dans le cadre d'un projet de conception ou d'un audit énergétique	25	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	OUI	Réhabilitation d'un bâtiment collectif sur Belfort	208	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	0	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	NON		9	Non évalué
UE 5.2	R5.OPTIM.01	Méthodologie de l'audit énergétique	2	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.02	Réhabilitation énergétique et environnementale des bâtiments	2,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.03	Optimisation des éclairages intérieur et extérieur	2	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.04	Bioclimatisme et Simulation Energétique Dynamique	3	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		27	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.05	Valorisation énergétique des rejets et résidus	1,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.06	Science et technologie des filières énergétiques en développement	1,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.07	Production et distribution de vapeur	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.08	Production et distribution d'air comprimé	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.09	Production et distribution de froid	1,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.10	Conditionnement d'air	1,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

UE 5.2	R5.OPTIM.11	Installations de cogénération	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.12	Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.13	Chiffrage d'une affaire, d'une opération	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.14	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.15	Anglais	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.16	Projet Personnel et Professionnel	0,5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.17	Hydrohène énergie	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	H2 Energie	9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 5.2	R5.OPTIM.18	Mathématiques	1	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	Math pour l'ingénieur	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES											
Numéro de semestre :		Semestre 6 2025-2026		Classique							
Année :											
Diplôme :											
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :	
UE 6.1 Optimisation	SAE 6.MANé.01	Accompagnement d'un organisme à la mise en place de son Système de Management de l'Energie	40	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	CLASSIQUE	OUI	Etude et mise en place du SME	120	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	STAGE.MANé	Perfectionnement	25	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	CLASSIQUE	NON		490h	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	PORTFOLIO	Portfolio MANé	5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	CLASSIQUE	NON		9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	R6.MANé.01	Gestion comptable	9	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	R6.MANé.02	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	9	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	R6.MANé.03	Projet Personnel et Professionnel	6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	R6.MANE.04	Marketing et force de vente	6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	Vendre des solutions CVC	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2 Exploitation	SAE 6.MANé.01	Accompagnement d'un organisme à la mise en place de son Système de Management de l'Energie	40	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	CLASSIQUE	OUI	Etude et mise en place du SME	120	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	STAGE.MANé	STAGE.MANé	25	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	CLASSIQUE	NON		490h	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	PORTFOLIO	Portfolio MANé	5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	CLASSIQUE	NON		9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	R6.MANé.01	Gestion comptable	9	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	R6.MANé.02	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	9	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	R6.MANé.03	Projet Personnel et Professionnel	6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	R6.MANE.04	Marketing et force de vente	6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	Vendre des solutions CVC	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES											
Numéro de semestre :		Semestre 6 2025-2026		Alternance							
Année :											
Diplôme :											
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :	
UE 6.1 Optimisation	SAE 6.MANé.01	Accompagnement d'un organisme à la mise en place de son Système de Management de l'Energie	40	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	OUI	Etude et mise en place du SME	120	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	STAGE.MANé	STAGE.MANé	25	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	NON	apprentissage		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	PORTFOLIO	Portfolio MANé	5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	NON		9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	R6.MANé.01	Gestion comptable	9	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	R6.MANé.02	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	9	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	R6.MANé.03	Projet Personnel et Professionnel	6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	R6.MANE.04	Marketing et force de vente	6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	Vendre des solutions CVC	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2 Exploitation	SAE 6.MANé.01	Accompagnement d'un organisme à la mise en place de son Système de Management de l'Energie	40	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	OUI	Etude et mise en place du SME	120	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	STAGE.MANé	STAGE.MANé	25	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	NON	apprentissage		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	PORTFOLIO	Portfolio MANé	5	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	NON		9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	R6.MANé.01	Gestion comptable	9	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	R6.MANé.02	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	9	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	R6.MANé.03	Projet Personnel et Professionnel	6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	R6.MANE.04	Marketing et force de vente	6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	Vendre des solutions CVC	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES											
Numéro de semestre :		Semestre 6 2025-2026		Classique							
Année :											
Diplôme :											
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :	
UE 6.1 Optimisation	SAE 6.OPTIM.01	Optimisation de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation dans le cadre d'un projet de conception ou d'un audit énergétique	40	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	CLASSIQUE	OUI	Réhabilitation d'un bâtiment collectif sur Belfort	90	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	STAGE.OPTIM	Perfectionnement	25	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	CLASSIQUE	NON		490h	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	CLASSIQUE	NON		9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	R6.OPTIM.01	Gestion comptable	9	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	R6.OPTIM.02	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	9	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	R6.OPTIM.04	Marketing et force de vente	6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	Vendre des solutions CVC	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	R6.MAN6.03	Projet Personnel et Professionnel	6	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2 Exploitation	SAE 6.OPTIM.01	Optimisation de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation dans le cadre d'un projet de conception ou d'un audit énergétique	40	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	CLASSIQUE	OUI	Réhabilitation d'un bâtiment collectif sur Belfort	90	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	STAGE.OPTIM	Perfectionnement	25	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	CLASSIQUE	NON		490h	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	CLASSIQUE	NON		9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	9	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	R6.OPTIM.01	Gestion comptable	9	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	R6.OPTIM.02	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	6	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	NON		6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	R6.OPTIM.04	Marketing et force de vente	6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	Vendre des solutions CVC	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES										
Numéro de semestre :		Semestre 6 2025-2026		Alternance						
Année :										
Diplôme :										
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :
UE 6.1 Optimisation	SAE 6.OPTIM.01	Optimisation de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation dans le cadre d'un projet de conception ou d'un audit énergétique	40	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	OUI	Réhabilitation d'un bâtiment collectif sur Belfort	90	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE 6.1	STAGE.OPTIM	Perfectionnement	25	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	NON	Apprentissage	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.1	PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	NON			
UE 6.1	R6.OPTIM.01	Gestion comptable	12	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON			
UE 6.1	R6.OPTIM.02	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	12	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON			
UE 6.1	R6.OPTIM.03	Projet Personnel et Professionnel	6	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON			
UE 6.1	R6.OPTIM.04	Marketing et force de vente	6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI	Vendre des solutions CVC	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2 Exploitation	SAE 6.OPTIM.01	Optimisation de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation dans le cadre d'un projet de conception ou d'un audit énergétique	40	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	NON			
UE 6.2	STAGE.OPTIM	Perfectionnement	25	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	NON			
UE 6.2	PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	5	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	S	ALTERNANCE	NON			
UE 6.2	PORTFOLIO	Portfolio OPTIM	12	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON			
UE 6.2	R6.OPTIM.01	Gestion comptable	12	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON			
UE 6.2	R6.OPTIM.02	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	6	Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie	R	ALTERNANCE	NON	Réhabilitation	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE 6.2	R6.OPTIM.04	Marketing et force de vente	6	Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie	R	CLASSIQUE	OUI			

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES										
Numéro de semestre :		S1								
Année :		2025-2026								
Diplôme :		BUT Mesures-Physiques								
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Mener	SAÉ 1.01	Traiter des données de mesures	15	TC	S	Classique	Oui	renforcement des bases scientifiques	18	pratique et/ou livrable
	SAÉ 1.02	Dessiner et concevoir un élément nécessaire	10	TC	S	Classique	Oui		16	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 1	0	TC	S	Classique	non		3	aucune au S1
	R1.01	Anglais général de communication et initiation	4	TC	R	Classique	non		29	écrit et/ou oral
	R1.02	Culture et communication 1	3	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
	R1.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 1	1	TC	R	Classique	non		12	écrit et/ou oral
	R1.04	Outils mathématiques 1	7	TC	R	Classique	non		72	écrit et/ou oral
	R1.06	Systèmes électriques	5	TC	R	Classique	non		27	écrit et/ou oral
	R1.07	Algorithmique et informatique	5	TC	R	Classique	non		15	écrit et/ou oral
	R1.10	Thermodynamique et machines thermiques	5	TC	R	Classique	non		40	écrit et/ou oral
UE2 / Déployer	SAÉ 1.03	Réaliser une étude métrologique simple	20	TC	S	Classique	Oui	renforcement des bases scientifiques	16	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 1	0	TC	S	Classique	non		3	aucune au S1
	R1.01	Anglais général de communication et initiation	4	TC	R	Classique	non		29	écrit et/ou oral
	R1.02	Culture et communication 1	3	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
	R1.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 1	1	TC	R	Classique	non		12	écrit et/ou oral
	R1.04	Outils mathématiques 1	7	TC	R	Classique	non		72	écrit et/ou oral
	R1.05	Métreologie et capteurs	10	TC	R	Classique	non		18	écrit et/ou oral
UE3 / Mettre en oeuvre	SAÉ 1.04	Mettre en œuvre des mesures électriques	15	TC	S	Classique	Oui	renforcement des bases scientifiques	24	pratique et/ou livrable
	SAÉ 1.05	Concevoir et coder des utilitaires informatiques	15	TC	S	Classique	Oui		27	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 1	0	TC	S	Classique	non		3	aucune au S1
	R1.01	Anglais général de communication et initiation	4	TC	R	Classique	non		29	écrit et/ou oral
	R1.02	Culture et communication 1	3	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
	R1.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 1	1	TC	R	Classique	non		12	écrit et/ou oral
	R1.04	Outils mathématiques 1	7	TC	R	Classique	non		72	écrit et/ou oral
	R1.06	Systèmes électriques	15	TC	R	Classique	non		27	écrit et/ou oral
	R1.07	Algorithmique et informatique	5	TC	R	Classique	non		15	écrit et/ou oral
UE4 / Caractériser	SAÉ 1.06	Mettre en œuvre des analyses chimiques (aci)	15	TC	S	Classique	Oui	renforcement des bases scientifiques	18	pratique et/ou livrable
	SAÉ 1.07	Mettre en œuvre des mesures pour la conver	15	TC	S	Classique	Oui		21	pratique et/ou livrable

	PORTFOLIO	Portfolio 1	0	TC	S	Classique	non		3	aucune au S1
	R1.01	Anglais général de communication et initiatio	4	TC	R	Classique	non		29	écrit et/ou oral
	R1.02	Culture et communication 1	3	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
	R1.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 1	1	TC	R	Classique	non		12	écrit et/ou oral
	R1.04	Outils mathématiques 1	7	TC	R	Classique	non		72	écrit et/ou oral
	R1.08	Structures atomique et moléculaire	10	TC	R	Classique	non		28	écrit et/ou oral
	R1.09	Equilibres chimiques – Sécurité au laboratoire	5	TC	R	Classique	non		20	écrit et/ou oral
	R1.10	Thermodynamique et machines thermiques	10	TC	R	Classique	non		40	écrit et/ou oral
UE5 / Définir	SAÉ 1.08	Organiser un projet en équipe	26	TC	S	Classique	Oui	renforcement des bases scientifiques	35	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 1	0	TC	S	Classique	non		3	aucune au S1
	R1.01	Anglais général de communication et initiatio	4	TC	R	Classique	non		29	écrit et/ou oral
	R1.02	Culture et communication 1	3	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
	R1.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 1	1	TC	R	Classique	non		12	écrit et/ou oral
	R1.04	Outils mathématiques 1	7	TC	R	Classique	non		72	écrit et/ou oral
	R1.08	Structures atomique et moléculaire	7,5	TC	R	Classique	non		28	écrit et/ou oral
	R1.09	Equilibres chimiques – Sécurité au laboratoire	7,5	TC	R	Classique	non		20	écrit et/ou oral
	R1.10	Thermodynamique et machines thermiques	9	TC	R	Classique	non		40	écrit et/ou oral

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S2  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT Mesures-Physiques

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :
UE1 / Mener	SAÉ 2.01	Mettre en œuvre la mesure de grandeurs métrologiques	15	TC	S	Classique	oui	renforcement des bases scientifiques	18	pratique et/ou livrable
	SAÉ 2.02	Mettre en œuvre des mesures sur les systèmes	10	TC	S	Classique	oui		18	pratique et/ou livrable
	SAÉ 2.09	Projet en groupe visant à la réalisation d'une étude	7,5	TC	S	Classique	oui		66	pratique et/ou livrable
PORTFOLIO	Portfolio 2		0,5	TC	S	Classique	non		9	pratique et/ou livrable
R2.01	Anglais général et approfondissement de l'expression		3	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
R2.02	Culture et communication		3	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
R2.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 2		1	TC	R	Classique	non		10	écrit et/ou oral
R2.04	Outils mathématiques 2		5	TC	R	Classique	non		46	écrit et/ou oral
R2.05	Mécanique		7,5	TC	R	Classique	non		26	écrit et/ou oral
R2.06	Systèmes optiques		7,5	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
R2.09	Structure des matériaux		2,5	TC	R	Classique	non		23	écrit et/ou oral
R2.10	Propriétés des matériaux		2,5	TC	R	Classique	non		23	écrit et/ou oral
R2.12	Transferts thermiques		5	TC	R	Classique	non		30	écrit et/ou oral
UE2 / Déployer	SAÉ 2.03	Réaliser une mesure à l'aide d'une chaîne de mesure	15	TC	S	Classique	oui	renforcement des bases scientifiques	21	pratique et/ou livrable
	SAÉ 2.09	Projet en groupe visant à la réalisation d'une étude	7,5	TC	S	Classique	oui		66	pratique et/ou livrable
PORTFOLIO	Portfolio 2		0,5	TC	S	Classique	non		9	pratique et/ou livrable
R2.01	Anglais général et approfondissement de l'expression		3	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
R2.02	Culture et communication		3	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
R2.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 2		1	TC	R	Classique	non		10	écrit et/ou oral
R2.04	Outils mathématiques 2		5	TC	R	Classique	non		46	écrit et/ou oral
R2.05	Mécanique		5	TC	R	Classique	non		26	écrit et/ou oral
R2.06	Systèmes optiques		5	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
R2.12	Transferts thermiques		5	TC	R	Classique	non		30	écrit et/ou oral
UE3 / Mettre en oeuvre	SAÉ 2.04	Mettre en œuvre un capteur grâce à des systèmes	10	TC	S	Classique	oui	renforcement des bases scientifiques	12	pratique et/ou livrable
	SAÉ 2.05	Mettre en œuvre les techniques de l'informatique	10	TC	S	Classique	oui		12	pratique et/ou livrable
	SAÉ 2.09	Projet en groupe visant à la réalisation d'une étude	7,5	TC	S	Classique	oui		66	pratique et/ou livrable
PORTFOLIO	Portfolio 2		0,5	TC	S	Classique	non		9	pratique et/ou livrable

	R2.01	Anglais général et approfondissement de l'expérimentation	3	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
	R2.02	Culture et communication	3	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
	R2.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 2	1	TC	R	Classique	non		10	écrit et/ou oral
	R2.04	Outils mathématiques 2	5	TC	R	Classique	non		46	écrit et/ou oral
	R2.07	Systèmes électroniques	12,5	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
	R2.08	Informatique d'instrumentation	12,5	TC	R	Classique	non		20	écrit et/ou oral
UE4 / Caractériser	SAÉ 2.06	Identifier la structure de matériaux et mesure	17,5	TC	S	Classique	oui	renforcement des bases scientifiques	21	pratique et/ou livrable
	SAÉ 2.07	Mettre en œuvre des réactions d'oxydo-réduction	7,5	TC	S	Classique	oui	H2	12	pratique et/ou livrable
	SAÉ 2.09	Projet en groupe visant à la réalisation d'une structure	7,5	TC	S	Classique	oui	renforcement des bases scientifiques	66	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 2	0,5	TC	S	Classique	non		9	pratique et/ou livrable
	R2.01	Anglais général et approfondissement de l'expérimentation	3	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
	R2.02	Culture et communication	3	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
	R2.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 2	1	TC	R	Classique	non		10	écrit et/ou oral
	R2.04	Outils mathématiques 2	5	TC	R	Classique	non		46	écrit et/ou oral
	R2.09	Structure des matériaux	5	TC	R	Classique	non		23	écrit et/ou oral
	R2.10	Propriétés des matériaux	5	TC	R	Classique	non		23	écrit et/ou oral
	R2.11	Oxydo-réduction et introduction à la cinétique	5	TC	R	Classique	non		14	écrit et/ou oral
UE5 / Définir	SAÉ 2.08	Caractériser les phénomènes de transferts thermiques	15	TC	S	Classique	oui	renforcement des bases scientifiques	18	pratique et/ou livrable
	SAÉ 2.09	Projet en groupe visant à la réalisation d'une structure	7,5	TC	S	Classique	oui	renforcement des bases scientifiques	66	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 2	0,5	TC	S	Classique	non		9	pratique et/ou livrable
	R2.01	Anglais général et approfondissement de l'expérimentation	3	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
	R2.02	Culture et communication	3	TC	R	Classique	non		25	écrit et/ou oral
	R2.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 2	1	TC	R	Classique	non		10	écrit et/ou oral
	R2.04	Outils mathématiques 2	5	TC	R	Classique	non		46	écrit et/ou oral
	R2.09	Structure des matériaux	5	TC	R	Classique	non		23	écrit et/ou oral
	R2.10	Propriétés des matériaux	5	TC	R	Classique	non		23	écrit et/ou oral
	R2.11	Oxydo-réduction et introduction à la cinétique	5	TC	R	Classique	non		14	écrit et/ou oral
	R2.12	Transferts thermiques	5	TC	R	Classique	non		30	écrit et/ou oral

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S3  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT Mesures-Physiques

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (élément constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable
UE1 / Mener	SAÉ 3.01	Mettre en œuvre le conditionnement de signaux	8	MCPC	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	63	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.MCPC.02	Mettre en œuvre les techniques de caractérisation	14	MCPC	S	Classique/Alternance	Non		39	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.03	Mesurer et exploiter des données dans le domaine des métiers	5	MCPC	S	Classique/Alternance	Oui	H2	36	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.MCPC.04	Construire un projet dans le domaine des métiers	4	MCPC	S	Classique/Alternance	Non		54,5	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 3	0	MCPC	S	Classique/Alternance	Non		13,5	aucun au S3
	R3.01	Anglais 3	2,5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
	R3.02	Culture et communication 3	2,5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		20	écrit et/ou oral
	R3.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 3	1	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		16	écrit et/ou oral
	R3.04	Outils mathématiques et traitement du signal	8	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
	R3.05	Optique ondulatoire	7	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		40	écrit et/ou oral
	R3.06	Mécanique des fluides et introduction aux techniques	10	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		45	écrit et/ou oral
	R3.07	Energie et environnement	6	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		13	écrit et/ou oral
	R3.09	Electromagnétisme	4	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		30	écrit et/ou oral
UE2 / Déployer	SAÉ 3.01	Mettre en œuvre le conditionnement de signaux	8	MCPC	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	63	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.MCPC.02	Mettre en œuvre les techniques de caractérisation	14	MCPC	S	Classique/Alternance	Non		39	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.03	Mesurer et exploiter des données dans le domaine des métiers	5	MCPC	S	Classique/Alternance	Oui	H2	36	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.MCPC.04	Construire un projet dans le domaine des métiers	4	MCPC	S	Classique/Alternance	Non		54,5	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 3	0	MCPC	S	Classique/Alternance	Non		13,5	aucun au S3
	R3.01	Anglais 3	2,5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
	R3.02	Culture et communication 3	2,5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		20	écrit et/ou oral
	R3.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 3	1	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		16	écrit et/ou oral
	R3.08	Métrologie, qualité et statistiques	22	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		45	écrit et/ou oral
UE3 / Mettre en œuvre	SAÉ 3.01	Mettre en œuvre le conditionnement de signaux	18	MCPC	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	63	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.MCPC.04	Construire un projet dans le domaine des métiers	8	MCPC	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	54,5	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 3	0	MCPC	S	Classique/Alternance	Non		13,5	aucun au S3
	R3.01	Anglais 3	2,5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
	R3.02	Culture et communication 3	2,5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		20	écrit et/ou oral
	R3.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 3	1	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		16	écrit et/ou oral
	R3.04	Outils mathématiques et traitement du signal	8	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
	R3.05	Optique ondulatoire	5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		40	écrit et/ou oral
	R3.09	Electromagnétisme	4	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		30	écrit et/ou oral
	R3.10	Conditionnement de signaux et pilotage d'inscriptions	14	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		26	écrit et/ou oral
UE4 / Caractériser	SAÉ 3.MCPC.02	Mettre en œuvre les techniques de caractérisation	25	MCPC	S	Classique/Alternance	Non		39	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.MCPC.04	Construire un projet dans le domaine des métiers	4	MCPC	S	Classique/Alternance	Non		54,5	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 3	0	MCPC	S	Classique/Alternance	Non		13,5	aucun au S3
	R3.01	Anglais 3	2,5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non		25	écrit et/ou oral

	R3.02	Culture et communication 3	2,5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			20	écrit et/ou oral
	R3.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 3	1	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			16	écrit et/ou oral
	R3.05	Optique ondulatoire	3	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			40	écrit et/ou oral
	R3.11	Matériaux et résistance des matériaux	12	MCPC	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		25	écrit et/ou oral
	R3.12	Techniques spectroscopiques	6	MCPC	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		30	écrit et/ou oral
UE5 / Définir	SAÉ 3.03	Mesurer et exploiter des données dans le dom	15	MCPC	S	Classique/Alternance	Oui	H2		36	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.MCPC.04	Construire un projet dans le domaine des me	4	MCPC	S	Classique/Alternance	Non			54,5	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 3	0	MCPC	S	Classique/Alternance	Non			13,5	aucun au S3
	R3.01	Anglais 3	2,5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			25	écrit et/ou oral
	R3.02	Culture et communication 3	2,5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			20	écrit et/ou oral
	R3.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 3	1	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			16	écrit et/ou oral
	R3.06	Mécanique des fluides et introduction aux te	5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			45	écrit et/ou oral
	R3.07	Energie et environnement	6	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			13	écrit et/ou oral
	R3.09	Electromagnétisme	5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			30	écrit et/ou oral
	R3.12	Techniques spectroscopiques	9	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			30	écrit et/ou oral

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S4  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT Mesures-Physiques

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (élément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable
UE1 / Mener	SAÉ 4.MCPC.01	Caractériser et interpréter les résultats d'analyse	6	MCPC	S	Classique/ Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	15	pratique et/ou livrable
	SAÉ 4.MCPC.02	Concrétiser un projet en mesures pour le contrôle	3	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		29	pratique et/ou livrable
STAGE	Stage Professionnel		20	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		385	pratique et/ou livrable
PORTFOLIO	Portfolio 4		2	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		9	pratique et/ou livrable
R4.01	Anglais 4		2,5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
R4.02	Culture et communication 4		2,5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4		1	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
R4.04	Outils mathématiques et traitement du signal		6	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		15	écrit et/ou oral
R4.05	Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle		4	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		15	écrit et/ou oral
R4.06	Mécanique vibratoire et acoustique		6	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques et spectroscopiques		8	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		40	écrit et/ou oral
UE2 / Déployer	SAÉ 4.MCPC.01	Caractériser et interpréter les résultats d'analyse	6	MCPC	S	Classique/ Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	15	pratique et/ou livrable
	SAÉ 4.MCPC.02	Concrétiser un projet en mesures pour le contrôle	3	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		29	pratique et/ou livrable
STAGE	Stage Professionnel		20	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		385	pratique et/ou livrable
PORTFOLIO	Portfolio 4		2	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		9	pratique et/ou livrable
R4.01	Anglais 4		2,5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
R4.02	Culture et communication 4		2,5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4		1	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
R4.05	Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle		6	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		15	écrit et/ou oral
R4.06	Mécanique vibratoire et acoustique		5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques et spectroscopiques		5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		40	écrit et/ou oral
UE3 / Mettre en oeuvre	SAÉ 4.MCPC.01	Caractériser et interpréter les résultats d'analyse	8	MCPC	S	Classique/ Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	15	pratique et/ou livrable
	SAÉ 4.MCPC.02	Concrétiser un projet en mesures pour le contrôle	3	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		29	pratique et/ou livrable
STAGE	Stage Professionnel		20	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		385	pratique et/ou livrable
PORTFOLIO	Portfolio 4		2	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		9	pratique et/ou livrable
R4.01	Anglais 4		2,5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
R4.02	Culture et communication 4		2,5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4		1	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
R4.04	Outils mathématiques et traitement du signal		12	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		15	écrit et/ou oral
R4.05	Chaîne de mesure, de régulation et de contrôle		15	MCPC	R	Classique/ Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	15	écrit et/ou oral
UE4 / Caractériser	SAÉ 4.MCPC.01	Caractériser et interpréter les résultats d'analyse	19	MCPC	S	Classique/ Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	15	pratique et/ou livrable
	SAÉ 4.MCPC.02	Concrétiser un projet en mesures pour le contrôle	4	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		29	pratique et/ou livrable
STAGE	Stage Professionnel		20	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		385	pratique et/ou livrable
PORTFOLIO	Portfolio 4		2	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		9	pratique et/ou livrable
R4.01	Anglais 4		2,5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
R4.02	Culture et communication 4		2,5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		10	écrit et/ou oral

	R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4	1	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques e	20	MCPC	R	Classique/ Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	40	écrit et/ou oral
UES / Définir	SAÉ 4.MCPC.02	Concrétiser un projet en mesures pour le con	3	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		29	pratique et/ou livrable
	STAGE	Stage Professionnel	20	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		385	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 4	2	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		9	pratique et/ou livrable
	R4.01	Anglais 4	2,5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R4.02	Culture et communication 4	2.5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4	1	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R4.06	Mécanique vibratoire et acoustique	12	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
	R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques e	6	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		40	écrit et/ou oral

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES**

Numéro de semestre : S5  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT Mesures-Physiques

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale		Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable
UE1 / Mener	SAÉ 5.MCPC.01	Mettre en œuvre des méthodologies et une analyse de la situation	30	MCPC	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		78	pratique et/ou livrable
	SAÉ 5.MCPC.02	Construire un projet complexe et sous contrat	16	MCPC	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		84	pratique et/ou livrable
PORTFOLIO	Portfolio 5		0	MCPC	S	Classique/Alternance	Non			12,5	aucun au SS
R5.01	Anglais 5		5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			20	écrit et/ou oral
R5.02	Culture et communication 5		5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			20	écrit et/ou oral
R5.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 5		2	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			10	écrit et/ou oral
R5.04	Outils mathématiques avancés		4	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			16	écrit et/ou oral
R5.MCPC.05	Méthodologie et instrumentation pour l'analyse		18	MCPC	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		28	écrit et/ou oral
R5.06	Métrologie et qualité 1		10	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			45	écrit et/ou oral
R5.MCPC.07	Etude de matériaux avancés		20	MCPC	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		46	écrit et/ou oral
UE2 / Déployer	SAÉ 5.MCPC.01	Mettre en œuvre des méthodologies et une analyse de la situation	25	MCPC	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		78	pratique et/ou livrable
	SAÉ 5.MCPC.02	Construire un projet complexe et sous contrat	14	MCPC	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		84	pratique et/ou livrable
PORTFOLIO	Portfolio 5		0	MCPC	S	Classique/Alternance	Non			12,5	aucun au SS
R5.01	Anglais 5		5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			20	écrit et/ou oral
R5.02	Culture et communication 5		5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			20	écrit et/ou oral
R5.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 5		2	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			10	écrit et/ou oral
R5.04	Outils mathématiques avancés		4	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			16	écrit et/ou oral
R5.06	Métrologie et qualité 1		16	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			45	écrit et/ou oral
UE3 / Caractériser	SAÉ 5.MCPC.01	Mettre en œuvre des méthodologies et une analyse de la situation	45	MCPC	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		78	pratique et/ou livrable
	SAÉ 5.MCPC.02	Construire un projet complexe et sous contrat	14	MCPC	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		84	pratique et/ou livrable
PORTFOLIO	Portfolio 5		0	MCPC	S	Classique/Alternance	Non			12,5	aucun au SS
R5.01	Anglais 5		5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			20	écrit et/ou oral
R5.02	Culture et communication 5		5	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			20	écrit et/ou oral
R5.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 5		2	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			10	écrit et/ou oral
R5.04	Outils mathématiques avancés		4	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			16	écrit et/ou oral
R5.MCPC.05	Méthodologie et instrumentation pour l'analyse		12	MCPC	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		28	écrit et/ou oral
R5.06	Métrologie et qualité 1		10	MCPC	R	Classique/Alternance	Non			45	écrit et/ou oral
R5.MCPC.07	Etude de matériaux avancés		22	MCPC	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		46	écrit et/ou oral

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S6  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT Mesures-Physiques

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (élément constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable
UE1 / Mener	SAÉ 6.MCPC.01	Concevoir des méthodologies spécifiques d'a	14	MCPC	S	Classique/ Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	54	pratique et/ou livrable
	SAÉ 6.MCPC.02	Concrétiser un projet complexe et sous contr	5	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		57	pratique et/ou livrable
STAGE	Stage S6		35	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		525	pratique et/ou livrable
PORTFOLIO	Portfolio 6		3	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		23	pratique et/ou livrable
R6.01	Anglais 6		5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		15	écrit et/ou oral
R6.02	Culture et communication 6		5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		15	écrit et/ou oral
R6.03	Organisation et gestion d'équipe		5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		16	écrit et/ou oral
R6.04	Métrologie et qualité 2		12	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		44	écrit et/ou oral
R6.MCPC.05	Expertise et contrôle de produits industriels		16	MCPC	R	Classique/ Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	15	écrit et/ou oral
UE2 / Déployer	SAÉ 6.MCPC.01	Concevoir des méthodologies spécifiques d'a	10	MCPC	S	Classique/ Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	54	pratique et/ou livrable
	SAÉ 6.MCPC.02	Concrétiser un projet complexe et sous contr	5	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		57	pratique et/ou livrable
STAGE	Stage S6		35	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		525	pratique et/ou livrable
PORTFOLIO	Portfolio 6		3	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		23	pratique et/ou livrable
R6.01	Anglais 6		5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		15	écrit et/ou oral
R6.02	Culture et communication 6		5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		15	écrit et/ou oral
R6.03	Organisation et gestion d'équipe		5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		16	écrit et/ou oral
R6.04	Métrologie et qualité 2		17	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		44	écrit et/ou oral
UE3 / Caractériser	SAÉ 6.MCPC.01	Concevoir des méthodologies spécifiques d'a	18	MCPC	S	Classique/ Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	54	pratique et/ou livrable
	SAÉ 6.MCPC.02	Concrétiser un projet complexe et sous contr	5	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		57	pratique et/ou livrable
STAGE	Stage S6		40	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		525	pratique et/ou livrable
PORTFOLIO	Portfolio 6		3	MCPC	S	Classique/ Alternance	Non		23	pratique et/ou livrable
R6.01	Anglais 6		5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		15	écrit et/ou oral
R6.02	Culture et communication 6		5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		15	écrit et/ou oral
R6.03	Organisation et gestion d'équipe		5	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		16	écrit et/ou oral
R6.04	Métrologie et qualité 2		13	MCPC	R	Classique/ Alternance	Non		44	écrit et/ou oral
R6.MCPC.05	Expertise et contrôle de produits industriels		21	MCPC	R	Classique/ Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	15	écrit et/ou oral

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S3  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT Mesures-Physiques

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Élément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable
UE1 / Mener	SAÉ 3.TI.01	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation	18	TI	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	56	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.02	Mettre en œuvre un ensemble de techniques	5	TI	S	Classique/Alternance	Non		32	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.03	Mesurer et exploiter des données dans le do	5	TI	S	Classique/Alternance	Oui	H2	30	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.TI.04	Construire un projet en techniques d'instrum	4	TI	S	Classique/Alternance	Non		47	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 3	0	TI	S	Classique/Alternance	Non		13,5	aucun au S3
	R3.01	Anglais 3	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
	R3.02	Culture et communication 3	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non		20	écrit et/ou oral
	R3.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 3	1	TI	R	Classique/Alternance	Non		16	écrit et/ou oral
	R3.04	Outils mathématiques et traitement du signa	8	TI	R	Classique/Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
	R3.05	Optique ondulatoire	7	TI	R	Classique/Alternance	Non		40	écrit et/ou oral
	R3.06	Mécanique des fluides et introduction aux te	10	TI	R	Classique/Alternance	Non		45	écrit et/ou oral
	R3.07	Energie et environnement	6	TI	R	Classique/Alternance	Non		13	écrit et/ou oral
	R3.09	Electromagnétisme	4	TI	R	Classique/Alternance	Non		30	écrit et/ou oral
UE2 / Déployer	SAÉ 3.TI.01	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentati	18	TI	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	56	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.02	Mettre en œuvre un ensemble de techniques	5	TI	S	Classique/Alternance	Non		32	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.03	Mesurer et exploiter des données dans le do	5	TI	S	Classique/Alternance	Oui	H2	30	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.TI.04	Construire un projet en techniques d'instrum	4	TI	S	Classique/Alternance	Non		47	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 3	0	TI	S	Classique/Alternance	Non		13,5	aucun au S3
	R3.01	Anglais 3	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
	R3.02	Culture et communication 3	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non		20	écrit et/ou oral
	R3.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 3	1	TI	R	Classique/Alternance	Non		16	écrit et/ou oral
	R3.08	Métrologie, qualité et statistiques	22	TI	R	Classique/Alternance	Non		45	écrit et/ou oral
UE3 / Mettre en oeuvre	SAÉ 3.TI.01	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentati	26	TI	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	56	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.TI.04	Construire un projet en techniques d'instrum	8	TI	S	Classique/Alternance	Non		47	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 3	0	TI	S	Classique/Alternance	Non		13,5	aucun au S3
	R3.01	Anglais 3	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
	R3.02	Culture et communication 3	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non		20	écrit et/ou oral
	R3.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 3	1	TI	R	Classique/Alternance	Non		16	écrit et/ou oral
	R3.04	Outils mathématiques et traitement du signa	8	TI	R	Classique/Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
	R3.05	Optique ondulatoire	5	TI	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	40	écrit et/ou oral
	R3.09	Electromagnétisme	4	TI	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	30	écrit et/ou oral
	R3.10	Conditionnement de signaux et pilotage d'ins	14	TI	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	26	écrit et/ou oral
UE4 / Caractériser	SAÉ 3.02	Mettre en œuvre un ensemble de techniques	15	TI	S	Classique/Alternance	Non		56	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.TI.04	Construire un projet en techniques d'instrum	4	TI	S	Classique/Alternance	Non		47	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 3	0	TI	R	Classique/Alternance	Non		13,5	aucun au S3
	R3.01	Anglais 3	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
	R3.02	Culture et communication 3	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non		20	écrit et/ou oral
	R3.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 3	1	TI	R	Classique/Alternance	Non		16	écrit et/ou oral
	R3.05	Optique ondulatoire	3	TI	R	Classique/Alternance	Non		40	écrit et/ou oral
	R3.11	Matériaux et résistance des matériaux	12	TI	R	Classique/Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
	R3.12	Techniques spectroscopiques	6	TI	R	Classique/Alternance	Non		30	écrit et/ou oral
UE5 / Définir	SAÉ 3.03	Mesurer et exploiter des données dans le do	15	TI	S	Classique/Alternance	Oui	H2	56	pratique et/ou livrable
	SAÉ 3.TI.04	Construire un projet en techniques d'instrum	4	TI	S	Classique/Alternance	Non		47	pratique et/ou livrable

	PORTFOLIO	Portfolio 3	0	T1	S	Classique/Alternance	Non		13,5	aucun au S3
R3.01	Anglais 3		2,5	T1	R	Classique/Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
R3.02	Culture et communication 3		2,5	T1	R	Classique/Alternance	Non		20	écrit et/ou oral
R3.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 3		1	T1	R	Classique/Alternance	Non		16	écrit et/ou oral
R3.06	Mécanique des fluides et introduction aux te		5	T1	R	Classique/Alternance	Non		45	écrit et/ou oral
R3.07	Energie et environnement		6	T1	R	Classique/Alternance	Non		13	écrit et/ou oral
R3.09	Electromagnétisme		5	T1	R	Classique/Alternance	Non		30	écrit et/ou oral
R3.12	Techniques spectroscopiques		9	T1	R	Classique/Alternance	Non		30	écrit et/ou oral

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S4  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT Mesures-Physiques

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Mener	SAÉ 4.TI.01	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation	8	TI	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	55	pratique et/ou livrable
	SAÉ 4.TI.02	Concrétiser un projet en techniques d'instru	3	TI	S	Classique/Alternance	Non		36	pratique et/ou livrable
	STAGE	Stage Professionnel	20	TI	S	Classique/Alternance	Non		385	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 4	2	TI	S	Classique/Alternance	Non		12	pratique et/ou livrable
	R4.01	Anglais 4	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R4.02	Culture et communication 4	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4	1	TI	R	Classique/Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R4.04	Outils mathématiques et traitement du signal	6	TI	R	Classique/Alternance	Non		15	écrit et/ou oral
	R4.05	Chaîne de mesure, de régulation et de contrô	4	TI	R	Classique/Alternance	Non		15	écrit et/ou oral
	R4.06	Mécanique vibratoire et acoustique	6	TI	R	Classique/Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
	R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques e	8	TI	R	Classique/Alternance	Non		40	écrit et/ou oral
UE2 / Déployer	SAÉ 4.TI.01	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentatio	8	TI	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	55	pratique et/ou livrable
	SAÉ 4.TI.02	Concrétiser un projet en techniques d'instru	3	TI	S	Classique/Alternance	Non		36	pratique et/ou livrable
	STAGE	Stage Professionnel	20	TI	S	Classique/Alternance	Non		385	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 4	2	TI	S	Classique/Alternance	Non		12	pratique et/ou livrable
	R4.01	Anglais 4	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R4.02	Culture et communication 4	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4	1	TI	R	Classique/Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R4.05	Chaîne de mesure, de régulation et de contrô	6	TI	R	Classique/Alternance	Non		15	écrit et/ou oral
	R4.06	Mécanique vibratoire et acoustique	5	TI	R	Classique/Alternance	Non		25	écrit et/ou oral
	R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques e	5	TI	R	Classique/Alternance	Non		40	écrit et/ou oral
UE3 / Mettre en oeuvre	SAÉ 4.TI.01	Mettre en œuvre une chaîne d'instrumentatio	23	TI	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	55	pratique et/ou livrable
	SAÉ 4.TI.02	Concrétiser un projet en techniques d'instru	4	TI	S	Classique/Alternance	Non		36	pratique et/ou livrable
	STAGE	Stage Professionnel	20	TI	S	Classique/Alternance	Non		385	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 4	2	TI	S	Classique/Alternance	Non		12	pratique et/ou livrable
	R4.01	Anglais 4	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R4.02	Culture et communication 4	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4	1	TI	R	Classique/Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R4.04	Outils mathématiques et traitement du signal	12	TI	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	15	écrit et/ou oral
	R4.05	Chaîne de mesure, de régulation et de contrô	15	TI	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	15	écrit et/ou oral
UE4 / Caractériser	SAÉ 4.TI.02	Concrétiser un projet en techniques d'instru	3	TI	S	Classique/Alternance	Non		36	pratique et/ou livrable
	STAGE	Stage Professionnel	20	TI	S	Classique/Alternance	Non		385	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 4	2	TI	S	Classique/Alternance	Non		12	pratique et/ou livrable
	R4.01	Anglais 4	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R4.02	Culture et communication 4	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4	1	TI	R	Classique/Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques e	20	TI	R	Classique/Alternance	Non		40	écrit et/ou oral
UE5 / Définir	SAÉ 4.TI.02	Concrétiser un projet en techniques d'instru	3	TI	S	Classique/Alternance	Non		36	pratique et/ou livrable
	STAGE	Stage Professionnel	20	TI	S	Classique/Alternance	Non		385	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	Portfolio 4	2	TI	S	Classique/Alternance	Non		12	pratique et/ou livrable

R4.01	Anglais 4	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non	10	écrit et/ou oral
R4.02	Culture et communication 4	2,5	TI	R	Classique/Alternance	Non	10	écrit et/ou oral
R4.03	Projet personnel et professionnel (PPP) 4	1	TI	R	Classique/Alternance	Non	10	écrit et/ou oral
R4.06	Mécanique vibratoire et acoustique	12	TI	R	Classique/Alternance	Non	25	écrit et/ou oral
R4.07	Techniques d'analyses chromatographiques e	6	TI	R	Classique/Alternance	Non	40	écrit et/ou oral

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S5  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT Mesures-Physiques

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (élément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable
UE1 / Mener	SAÉ 5.TI.01	SAÉ 5.TI.01 - Mener une campagne d'essais a	30	TI	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	39	pratique et/ou livrable
	SAÉ 5.TI.02	SAÉ 5.TI.02 - Construire un projet complexe e	16	TI	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	84	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio 5	0	TI	S	Classique/Alternance	Non		18,5	aucun au S5
	R5.01	R5.01 - Anglais 5	5	TI	R	Classique/Alternance	Non		20	écrit et/ou oral
	R5.02	R5.02 - Culture et communication 5	5	TI	R	Classique/Alternance	Non		20	écrit et/ou oral
	R5.03	R5.03 - Projet personnel et professionnel (PPF)	2	TI	R	Classique/Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R5.04	R5.04 - Outils mathématiques avancés	4	TI	R	Classique/Alternance	Non		16	écrit et/ou oral
	R5.TI.05	R5.TI.05 - Contrôles et essais industriels relatifs	18	TI	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	28	écrit et/ou oral
	R5.06	R5.06 - Métrologie et qualité 1	10	TI	R	Classique/Alternance	Non		45	écrit et/ou oral
	R5.TI.07	R5.TI.07 - Instrumentation avancée, intelligente	20	TI	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	46	écrit et/ou oral
UE2 / Déployer	SAÉ 5.TI.01	SAÉ 5.TI.01 - Mener une campagne d'essais a	25	TI	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	39	pratique et/ou livrable
	SAÉ 5.TI.02	SAÉ 5.TI.02 - Construire un projet complexe e	14	TI	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	84	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio 5	0	TI	S	Classique/Alternance	Non		18,5	aucun au S5
	R5.01	R5.01 - Anglais 5	5	TI	R	Classique/Alternance	Non		20	écrit et/ou oral
	R5.02	R5.02 - Culture et communication 5	5	TI	R	Classique/Alternance	Non		20	écrit et/ou oral
	R5.03	R5.03 - Projet personnel et professionnel (PPF)	2	TI	R	Classique/Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R5.04	R5.04 - Outils mathématiques avancés	4	TI	R	Classique/Alternance	Non		16	écrit et/ou oral
	R5.06	R5.06 - Métrologie et qualité 1	16	TI	R	Classique/Alternance	Non		45	écrit et/ou oral
UE3 / Mettre en oeuvre	SAÉ 5.TI.01	SAÉ 5.TI.01 - Mener une campagne d'essais a	45	TI	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	39	pratique et/ou livrable
	SAÉ 5.TI.02	SAÉ 5.TI.02 - Construire un projet complexe e	14	TI	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	84	pratique et/ou livrable
	PORTFOLIO	PORTFOLIO - Portfolio 5	0	TI	S	Classique/Alternance	Non		18,5	aucun au S5
	R5.01	R5.01 - Anglais 5	5	TI	R	Classique/Alternance	Non		20	écrit et/ou oral
	R5.02	R5.02 - Culture et communication 5	5	TI	R	Classique/Alternance	Non		20	écrit et/ou oral
	R5.03	R5.03 - Projet personnel et professionnel (PPF)	2	TI	R	Classique/Alternance	Non		10	écrit et/ou oral
	R5.04	R5.04 - Outils mathématiques avancés	4	TI	R	Classique/Alternance	Non		16	écrit et/ou oral
	R5.TI.05	R5.TI.05 - Contrôles et essais industriels relatifs	12	TI	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	28	écrit et/ou oral
	R5.06	R5.06 - Métrologie et qualité 1	10	TI	R	Classique/Alternance	Non		45	écrit et/ou oral
	R5.TI.07	R5.TI.07 - Instrumentation avancée, intelligente	22	TI	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi	46	écrit et/ou oral

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S6  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT Mesures-Physiques

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (élément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale		Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Mener	SAÉ 6.TI.01	SMettre en œuvre une chaîne d'instrumentation	14	TI	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		36	pratique et/ou livrable
	SAÉ 6.TI.02	Concrétiser un projet complexe et sous contrat	5	TI	S	Classique/Alternance	Non			36	pratique et/ou livrable
STAGE	Stage S6		35	TI	S	Classique/Alternance	Non			525	pratique et/ou livrable
PORTFOLIO	Portfolio 6		3	TI	S	Classique/Alternance	Non			10	pratique et/ou livrable
R6.01	Anglais 6		5	TI	R	Classique/Alternance	Non			15	écrit et/ou oral
R6.02	Culture et communication 6		5	TI	R	Classique/Alternance	Non			15	écrit et/ou oral
R6.03	Organisation et gestion d'équipe		5	TI	R	Classique/Alternance	Non			16	écrit et/ou oral
R6.04	Métrologie et qualité 2		12	TI	R	Classique/Alternance	Non			44	écrit et/ou oral
R6.TI.05	Physique avancée appliquée à des mesures et		16	TI	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		15	écrit et/ou oral
UE2 / Déployer	SAÉ 6.TI.01	SMettre en œuvre une chaîne d'instrumentation	10	TI	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		36	pratique et/ou livrable
	SAÉ 6.TI.02	Concrétiser un projet complexe et sous contrat	5	TI	S	Classique/Alternance	Non			36	pratique et/ou livrable
STAGE	Stage S6		35	TI	S	Classique/Alternance	Non			525	pratique et/ou livrable
PORTFOLIO	Portfolio 6		3	TI	S	Classique/Alternance	Non			10	pratique et/ou livrable
R6.01	Anglais 6		5	TI	R	Classique/Alternance	Non			15	écrit et/ou oral
R6.02	Culture et communication 6		5	TI	R	Classique/Alternance	Non			15	écrit et/ou oral
R6.03	Organisation et gestion d'équipe		5	TI	R	Classique/Alternance	Non			16	écrit et/ou oral
R6.04	Métrologie et qualité 2		17	TI	R	Classique/Alternance	Non			44	écrit et/ou oral
UE3 / Mettre en oeuvre	SAÉ 6.TI.01	SMettre en œuvre une chaîne d'instrumentation	18	TI	S	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		36	pratique et/ou livrable
	SAÉ 6.TI.02	Concrétiser un projet complexe et sous contrat	5	TI	S	Classique/Alternance	Non			36	pratique et/ou livrable
STAGE	Stage S6		40	TI	S	Classique/Alternance	Non			525	pratique et/ou livrable
PORTFOLIO	Portfolio 6		3	TI	S	Classique/Alternance	Non			10	pratique et/ou livrable
R6.01	Anglais 6		5	TI	R	Classique/Alternance	Non			15	écrit et/ou oral
R6.02	Culture et communication 6		5	TI	R	Classique/Alternance	Non			15	écrit et/ou oral
R6.03	Organisation et gestion d'équipe		5	TI	R	Classique/Alternance	Non			16	écrit et/ou oral
R6.04	Métrologie et qualité 2		13	TI	R	Classique/Alternance	Non			44	écrit et/ou oral
R6.TI.05	Physique avancée appliquée à des mesures et		21	TI	R	Classique/Alternance	Oui	Renforcement du domaine spécifique des entreprises du bassin d'emploi		15	écrit et/ou oral

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef. (%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	SESSION 1		SESSION 2	
										Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :		Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE1 Principes physique pour la dosimétrie	EC11	Interaction rayonnement matière	1 écrit	1h30	1	25	CC						
			0,5 livrable		2	25	CC						
			1 écrit	1h30	3	25	CC						
			1 livrable		4	25	CC						
			1 écrit	1h30	1	33	CC						
	EC12	DéTECTEURS et accélérateurs	1 oral	15 min	2	33	CC						
			1 écrit	1h30	3	33	CC						
			1 écrit	1h30	1	33	CC						
	EC13	Dosimétrie médicale	1 écrit	1h30	2	33	CC						
			1 écrit	1h30	3	33	CC						
UE2 Cancérologie, radiobiologie, démarche diagnostique	EC21	Anatomie, Cancérologie, démarche diagnostique et radio-anatomie	1 écrit	1h30	1	50	CC						
			1 écrit	1h30	2	50	CC						
	EC22	Biologie moléculaire, radiobiologie	1 écrit	1h30	1	33	CC						
			1 écrit	1h30	2	33	CC						
	EC23	Médecine nucléaire	1 écrit	1h30	3	33	CC						
			1 écrit	1h30	1	33	CC						
			1 écrit	1h30	2	33	CC						
UE3 Techniques et planification de traitement	EC31	Techniques et technologie innovante	1 écrit	1h30	1	20	CC						
			1 écrit	1h30	2	20	CC						
			1 écrit	1h30	3	20	CC						
			1 écrit	1h30	4	20	CC						
	EC32	Planification de traitement	1 écrit	1h30	5	20	CC						
UE4 Systèmes d'imagerie et technologies associées	EC41	Systèmes d'imagerie	1 écrit	1h30	1	50	CC						
			1 écrit	1h30	2	50	CC						
	EC42	Traitement d'image, biomatériaux	1 écrit	1h30	1	50	CC						
			1 écrit	1h30	2	50	CC						
	EC43	Technologies associées	1 écrit	1h30	1	50	CC						
UES Environnement hospitalier et outils méthodologiques	EC51	Formation au projet professionnel	1 écrit	1h30	1	14,3	CC						
			1 oral	15 min	2	14,3	CC						
			1 oral	15 min	3	14,3	CC						
			1 écrit	1h30	4	14,3	CC						
			1 oral	15 min	5	14,3	CC						
			1 écrit	1h30	6	14,3	CC						
	EC52	Outils mathématiques	1 écrit	1h30	7	14,3	CC						
			1 écrit	1h30	1	33	CC						
			1 écrit	1h30	2	33	CC						
			1 écrit	1h30	3	33	CC						

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES**

Numéro de semestre : **S6**

Année : **2025-2026**

Diplôme : **LP DORA**

Domaine (le cas échéant) :

Mention :

Métier de la santé : Technologie

Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :

Oui

Non

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE)	Coefficient de l'ECUE (si concerné)	SESSION 1					SESSION 2			
				Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE /UE	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de session 2	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
UE6 Assurance qualité	EC61	Protocole et réglementation	1	écrit	1h30	1	50	CC				
			1	écrit	1h30	2	50	CC				
	EC62	Mise en œuvre clinique	1	écrit	1h30	1	50	CC				
			1	écrit	1h30	2	50	CC				
UE7 Radioprotection	EC71	Grandeur en radioprotection et réglementation	1	écrit	1h30	1	50	CC				
			1	écrit	1h30	2	50	CC				
	EC72	Radioprotection médicale	1	écrit	1h30	1	50	CC				
			1	écrit	1h30	2	50	CC				
UE8 Projet tuteuré	EC81	Projet tuteuré		livrable		1	25	CC				
				oral	30 min	2	75	CC				
UE9 Insertion professionnelle	EC91	Stage		livrable		1	25	CC				
				pratique		2	37,5	CC				
				oral	30 min	3	37,5	CC				



**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **S1**  
 Année : **2025-2026**  
 Diplôme : **BUT INFO**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alté rnance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :- écrit - oral -pratique - livrable
UE1/Réaliser	SAÉ S1.01	Implémentation d'un besoin client	40	TC	S	Classique	Oui	Qualité du code SonarQube	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P1.01	Démarche portfolio	0	TC	S	Classique	Non		4	Non évalué ce semestre
R1.01	Initiation au développement		42	TC	R	Classique	Non		102	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.02	Développement d'interfaces web		12	TC	R	Classique	Non		23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.10	Anglais		6	TC	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2/Optimiser	SAÉ S1.02	Comparaison d'approches algorithmiques	40	TC	S	Classique	Oui	Code profiling	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P1.01	Démarche portfolio	0	TC	S	Classique	Non		4	Non évalué ce semestre
R1.01	Initiation au développement		24	TC	R	Classique	Non		102	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.03	Introduction à l'architecture des ordinateurs		3	TC	R	Classique	Non		23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.04	Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonction		3	TC	R	Classique	Non		27	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.06	Mathématiques discrètes		15	TC	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.07	Outils mathématiques fondamentaux		15	TC	R	Classique	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE3/Administrer	SAÉ S1.03	Installation d'un poste pour le développement	40	TC	S	Classique	Oui	Installation Linux dans VM	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P1.01	Démarche portfolio	0	TC	S	Classique	Non		4	Non évalué ce semestre
R1.03	Introduction à l'architecture des ordinateurs		21	TC	R	Classique	Non		23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.04	Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonction		21	TC	R	Classique	Non		27	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.10	Anglais		12	TC	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.11	Bases de la communication		6	TC	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE4/Gérer	SAÉ S1.04	Création d'une base de données	40	TC	S	Classique	Oui	Contexte application web Flask	13	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P1.01	Démarche portfolio	0	TC	S	Classique	Non		4	Non évalué ce semestre
R1.05	Introduction aux bases de données et SQL		36	TC	R	Classique	Non		27	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.06	Mathématiques discrètes		18	TC	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.09	Introduction à l'économie durable et numérique		6	TC	R	Classique	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE5/Conduire	SAÉ S1.05	Recueil et besoins	40	TC	S	Classique	Oui	Contexte Transition sociétale & environnementale	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P1.01	Démarche portfolio	0	TC	S	Classique	Non		4	Non évalué ce semestre
R1.02	Développement d'interfaces web		18	TC	R	Classique	Non		23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.08	Introduction à la gestion des organisations		27	TC	R	Classique	Non		35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.11	Bases de la communication		15	TC	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE6/Collaborer	SAÉ S1.06	Découverte de l'environnement économique et écologique	40	TC	S	Classique	Oui	Contexte Transition sociétale & environnementale	14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P1.01	Démarche portfolio	0	TC	S	Classique	Non		4	Non évalué ce semestre
R1.02	Développement d'interfaces web		5	TC	R	Classique	Non		23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.08	Introduction à la gestion des organisations		11	TC	R	Classique	Non		35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.09	Introduction à l'économie durable et numérique		11	TC	R	Classique	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.10	Anglais		11	TC	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.11	Bases de la communication		11	TC	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.12	Projet professionnel et personnel		11	TC	R	Classique	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **S2**  
 Année : **2025-2026**  
 Diplôme : **BUT INFO**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alté mance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : <ul style="list-style-type: none"> <li>- écrit</li> <li>- oral</li> <li>-pratique</li> <li>- livrable</li> </ul>
UE1/Réaliser	SAE S2.01	Développement d'une application	38	TC	S	Classique	Oui	+Git ; Application ludique texte et/ou graphique	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P2.01	Démarche portfolio	2	TC	S	Classique	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.01	Développement orienté objets		21	TC	R	Classique	Oui	+Exceptions	60	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.02	Développement d'applications avec IHM		21	TC	R	Classique	Oui	+JavaFX	46	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.03	Qualité de développement		12	TC	R	Classique	Oui	-Exceptions-Git	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.13	Communication technique		6	TC	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2/Optimiser	SAE S2.02	Exploration algorithmique d'un problème	38	TC	S	Classique	Oui	Application ludique texte et/ou graphique	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P2.01	Démarche portfolio	2	TC	S	Classique	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.01	Développement orienté objets		15	TC	R	Classique	Oui	+Exceptions	60	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.04	Communication et fonctionnement bas niveau		12	TC	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.07	Graphes		21	TC	R	Classique	Non		34	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.09	Méthodes numériques		12	TC	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE3/Administrer	SAÉ S2.03	Installation de services réseau	38	TC	S	Classique	Oui	Application web virtualisée – Contexte Transition sociétale & environnementale	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P2.01	Démarche portfolio	2	TC	S	Classique	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.04	Communication et fonctionnement bas niveau		36	TC	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.05	Introduction aux services réseaux		15	TC	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.12	Anglais		6	TC	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.13	Communication technique		3	TC	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE4/Gérer	SAÉ S2.04	Exploitation d'une base de données	38	TC	S	Classique	Oui	Application web virtualisée – Contexte Transition sociétale & environnementale	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P2.01	Démarche portfolio	2	TC	S	Classique	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.06	Exploitation d'une base de données		30	TC	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.08	Outils numériques pour les statistiques descriptives		12	TC	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.10	Introduction à la gestion des systèmes d'information		12	TC	R	Classique	Non		45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.12	Anglais		6	TC	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

UE5/Conduire	SAÉ S2.05	Gestion d'un projet	38	TC	S	Classique	Oui	Application web virtualisée – Contexte Transition sociétale & environnementale	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTEFOLIO P2.01	Démarche portfolio	2	TC	S	Classique	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R2.02	Développement d'applications avec IHM	3	TC	R	Classique	Oui	+JavaFX	46	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R2.03	Qualité de développement	6	TC	R	Classique	Oui	-Exceptions-Git	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R2.07	Graphes	6	TC	R	Classique	Non		34	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R2.10	Introduction à la gestion des systèmes d'information	30	TC	R	Classique	Non		45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R2.12	Anglais	6	TC	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R2.13	Communication technique	9	TC	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE6/Collaborer	SAÉ S2.06	Organisation d'un travail d'équipe	38	TC	S	Classique	Oui	Protection des créations numériques, du respect de la vie privée et de la protection des données personnelles.	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTEFOLIO P2.01	Démarche portfolio	2	TC	S	Classique	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R2.02	Développement d'applications avec IHM	4	TC	R	Classique	Oui	+JavaFX	46	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R2.11	Introduction au droit	17	TC	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R2.12	Anglais	17	TC	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R2.13	Communication technique	11	TC	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R2.14	Projet professionnel et personnel	11	TC	R	Classique	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **S3**  
 Année : **2025-2026**  
 Diplôme : **BUT INFO RACDV**

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Altérence	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : <ul style="list-style-type: none"> <li>- écrit</li> <li>- oral</li> <li>-pratique</li> <li>- livrable</li> </ul>
UE1/Réaliser	SAÉ S3.A.01	Développement d'une application	40	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	150	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P3.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Classique	Non		5	Non évalué ce semestre
R3.01	Développement web		15	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.02	Développement efficace		10	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.03	Analyse		12	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.04	Qualité de développement		15	RACDV	R	Classique	Non		49	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.11	Droit des contrats et du numérique		8	RACDV	R	Classique	Non		35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2/Optimiser	SAÉ S3.A.01	Développement d'une application	40	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	150	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P3.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Classique	Non		5	Non évalué ce semestre
R3.01	Développement web		5	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.02	Développement efficace		13	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.03	Analyse		5	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.06	Architecture des réseaux		5	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.08	Probabilités		17	RACDV	R	Classique	Oui	+Algèbre linéaire	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.09	Cryptographie et sécurité		10	RACDV	R	Classique	Oui	-Codes correcteurs	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.12	Anglais		5	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE3/Administrer	SAÉ S3.A.01	Développement d'une application	40	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	150	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P3.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Classique	Non		5	Non évalué ce semestre
R3.01	Développement web		5	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.05	Programmation système		22	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.06	Architecture des réseaux		18	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.09	Cryptographie et sécurité		10	RACDV	R	Classique	Oui	-Codes correcteurs	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.12	Anglais		5	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE4/Gérer	SAÉ S3.A.01	Développement d'une application	40	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	150	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P3.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Classique	Non		5	Non évalué ce semestre
R3.01	Développement web		10	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.07	SQL dans un langage de programmation		25	RACDV	R	Classique	Non		35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.08	Probabilités		5	RACDV	R	Classique	Oui	+Algèbre linéaire	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.09	Cryptographie et sécurité		5	RACDV	R	Classique	Oui	-Codes correcteurs	15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.10	Management des systèmes d'information		10	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R3.11	Droit des contrats et du numérique		5	RACDV	R	Classique	Non		35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

UE5/Conduire	SAÉ S3.A.01	Développement d'une application	40	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	150	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P3.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Classique	Non		5	Non évalué ce semestre
	R3.03	Analyse	10	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.04	Qualité de développement	8	RACDV	R	Classique	Non		49	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.10	Management des systèmes d'information	18	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.11	Droit des contrats et du numérique	10	RACDV	R	Classique	Non		35	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.12	Anglais	7	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Communication professionnelle	7	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE6/Collaborer	SAÉ S3.A.01	Développement d'une application	40	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	150	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P3.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Classique	Non		5	Non évalué ce semestre
	R3.04	Qualité de développement	5	RACDV	R	Classique	Non		49	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.10	Management des systèmes d'information	16	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.12	Anglais	8	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Communication professionnelle	16	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.14	Projet personnel et professionnel	15	RACDV	R	Classique	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE1/Réaliser	SAÉ S3.A.01	Développement d'une application	40	RACDV	S	Alternance	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	104	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P3.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Alternance	Non		4	Non évalué ce semestre
	R3.01	Développement web	15	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Développement efficace	10	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Analyse	12	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.04	Qualité de développement	15	RACDV	R	Alternance	Non		39	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.11	Droit des contrats et du numérique	8	RACDV	R	Alternance	Non		28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2/Optimiser	SAÉ S3.A.01	Développement d'une application	40	RACDV	S	Alternance	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	104	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P3.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Alternance	Non		4	Non évalué ce semestre
	R3.01	Développement web	5	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Développement efficace	13	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Analyse	5	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.06	Architecture des réseaux	5	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.08	Probabilités	17	RACDV	R	Alternance	Oui	+Algèbre linéaire	36	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.09	Cryptographie et sécurité	10	RACDV	R	Alternance	Oui	-Codes correcteurs	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.12	Anglais	5	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE3/Administrer	SAÉ S3.A.01	Développement d'une application	40	RACDV	S	Alternance	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	104	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P3.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Alternance	Non		4	Non évalué ce semestre
	R3.01	Développement web	5	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.05	Programmation système	22	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.06	Architecture des réseaux	18	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.09	Cryptographie et sécurité	10	RACDV	R	Alternance	Oui	-Codes correcteurs	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.12	Anglais	5	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE4/Gérer	SAÉ S3.A.01	Développement d'une application	40	RACDV	S	Alternance	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	104	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P3.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Alternance	Non		4	Non évalué ce semestre
	R3.01	Développement web	10	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.07	SQL dans un langage de programmation	25	RACDV	R	Alternance	Non		28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.08	Probabilités	5	RACDV	R	Alternance	Oui	+Algèbre linéaire	36	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.09	Cryptographie et sécurité	5	RACDV	R	Alternance	Oui	-Codes correcteurs	12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.10	Management des systèmes d'information	10	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.11	Droit des contrats et du numérique	5	RACDV	R	Alternance	Non		28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE5/Conduire	SAÉ S3.A.01	Développement d'une application	40	RACDV	S	Alternance	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	104	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P3.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Alternance	Non		4	Non évalué ce semestre
	R3.03	Analyse	10	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.04	Qualité de développement	8	RACDV	R	Alternance	Non		39	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.10	Management des systèmes d'information	18	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

	R3.11	Droit des contrats et du numérique	10	RACDV	R	Alternance	Non		28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.12	Anglais	7	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Communication professionnelle	7	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE6/Collaborer	SAÉ S3.A.01	Développement d'une application	40	RACDV	S	Alternance	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	104	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P3.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Alternance	Non		4	Non évalué ce semestre
	R3.04	Qualité de développement	5	RACDV	R	Alternance	Non		39	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.10	Management des systèmes d'information	16	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.12	Anglais	8	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Communication professionnelle	16	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.14	Projet personnel et professionnel	15	RACDV	R	Alternance	Non		13	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **S4**  
 Année : **2025-2026**  
 Diplôme : **BUT INFO RACDV**

Une ligne = une évaluation

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :                     - écrit - oral -pratique - livrable
UE1/Réaliser	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe	15	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S4.St	Stage	30	RACDV	S	Classique	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P4.01	Démarche portfolio	5	RACDV	S	Classique	Non		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.01	Architecture logicielle	20	RACDV	R	Classique	Non		50	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.02	Qualité de développement	10	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.A.10	Complément web	10	RACDV	R	Classique	Non		27	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.A.11	Développement pour applications mobiles	10	RACDV	R	Classique	Non		28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2/Optimiser	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe	15	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S4.St	Stage	30	RACDV	S	Classique	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P4.01	Démarche portfolio	5	RACDV	S	Classique	Non		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.04	Méthodes d'optimisation	14	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.05	Anglais	5	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.A.09	Management avancé des systèmes d'information	5	RACDV	R	Classique	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.A.10	Complément web	6	RACDV	R	Classique	Non		27	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.A.11	Développement pour applications mobiles	6	RACDV	R	Classique	Non		28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.A.12	Automates et Langages	14	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE3/Administrer	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe	15	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S4.St	Stage	30	RACDV	S	Classique	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P4.01	Démarche portfolio	5	RACDV	S	Classique	Non		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.01	Architecture logicielle	16	RACDV	R	Classique	Non		50	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.A.08	Virtualisation	34	RACDV	R	Classique	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE4/Gérer	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe	15	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S4.St	Stage	30	RACDV	S	Classique	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P4.01	Démarche portfolio	5	RACDV	S	Classique	Non		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.03	Qualité et au-delà du relationnel	23	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.06	Communication interne	7	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.A.10	Complément web	10	RACDV	R	Classique	Non		27	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.A.11	Développement pour applications mobiles	10	RACDV	R	Classique	Non		28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE5/Conduire	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe	15	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S4.St	Stage	30	RACDV	S	Classique	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P4.01	Démarche portfolio	5	RACDV	S	Classique	Non		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

	R4.02	Qualité de développement	13	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.A.09	Management avancé des systèmes d'information	27	RACDV	R	Classique	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.A.10	Complément web	5	RACDV	R	Classique	Non		27	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.A.11	Développement pour applications mobiles	5	RACDV	R	Classique	Non		28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE6/Collaborer	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe	15	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	STAGE S4.St	Stage	30	RACDV	S	Classique	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	PORTFOLIO P4.01	Démarche portfolio	5	RACDV	S	Classique	Non		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.01	Architecture logicielle	5	RACDV	R	Classique	Non		50	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.05	Anglais	16	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.06	Communication interne	16	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.07	Projet personnel et professionnel	13	RACDV	R	Classique	Non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	UE1/Réaliser	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe	15	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S4.St	Stage	30	RACDV	S	Alternance	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	PORTFOLIO P4.01	Démarche portfolio	5	RACDV	S	Alternance	Non		4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE2/Optimiser	R4.01	Architecture logicielle	20	RACDV	R	Alternance	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.02	Qualité de développement	10	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.A.10	Complément web	10	RACDV	R	Alternance	Non		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.A.11	Développement pour applications mobiles	10	RACDV	R	Alternance	Non		22	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe	15	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	STAGE S4.St	Stage	30	RACDV	S	Alternance	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	PORTFOLIO P4.01	Démarche portfolio	5	RACDV	S	Alternance	Non		4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.04	Méthodes d'optimisation	14	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.05	Anglais	5	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.A.09	Management avancé des systèmes d'information	5	RACDV	R	Alternance	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.A.10	Complément web	6	RACDV	R	Alternance	Non		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.A.11	Développement pour applications mobiles	6	RACDV	R	Alternance	Non		22	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.A.12	Automates et Langages	14	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE3/Administrer	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe	15	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	STAGE S4.St	Stage	30	RACDV	S	Alternance	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	PORTFOLIO P4.01	Démarche portfolio	5	RACDV	S	Alternance	Non		4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.01	Architecture logicielle	16	RACDV	R	Alternance	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.A.08	Virtualisation	34	RACDV	R	Alternance	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	UE4/Gérer	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe	15	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE5/Conduire	STAGE S4.St	Stage	30	RACDV	S	Alternance	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	PORTFOLIO P4.01	Démarche portfolio	5	RACDV	S	Alternance	Non		4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.03	Qualité et au-delà du relationnel	23	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.06	Communication interne	7	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.A.10	Complément web	10	RACDV	R	Alternance	Non		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.A.11	Développement pour applications mobiles	10	RACDV	R	Alternance	Non		22	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe	15	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE6/Collaborer	STAGE S4.St	Stage	30	RACDV	S	Alternance	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	PORTFOLIO P4.01	Démarche portfolio	5	RACDV	S	Alternance	Non		4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.02	Qualité de développement	13	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.A.09	Management avancé des systèmes d'information	27	RACDV	R	Alternance	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.A.10	Complément web	5	RACDV	R	Alternance	Non		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.A.11	Développement pour applications mobiles	5	RACDV	R	Alternance	Non		22	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
UE6/Collaborer	SAÉ S4.A.01	Développement d'une application complexe	15	RACDV	S	Classique	Oui	Orientation full-stack ou manipulation de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	STAGE S4.St	Stage	30	RACDV	S	Alternance	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	PORTFOLIO P4.01	Démarche portfolio	5	RACDV	S	Alternance	Non		4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.01	Architecture logicielle	5	RACDV	R	Alternance	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	
	R4.05	Anglais	16	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique	

	R4.06	Communication interne	16	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R4.07	Projet personnel et professionnel	13	RACDV	R	Alternance	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **S5**  
 Année : **2025-2026**  
 Diplôme : **BUT INFO RACDV**

Une ligne = une évaluation

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :- écrit - oral -pratique - livrable
UE1/Réaliser	SAÉ S5.A.01	Développement avancé	40	RACDV	S	Classique	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	195	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P5.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Classique	Non		5	Non évalué ce semestre
	R5.A.04	Qualité algorithmique	3	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.05	Programmation avancée	10	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.06	Sensibilisation à la programmation multimédia	3	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.07	Automatisation de la chaîne de production	8	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.08	Qualité de développement	8	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.09	Virtualisation avancée	8	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.10	Nouveaux paradigmes de base de données	14	RACDV	R	Classique	Non		43	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.13	Économie durable et numérique	3	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.14	Anglais	3	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2/Optimiser	SAÉ S5.A.01	Développement avancé	40	RACDV	S	Classique	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	195	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P5.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Classique	Non		5	Non évalué ce semestre
	R5.A.04	Qualité algorithmique	7	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.05	Programmation avancée	8	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.06	Sensibilisation à la programmation multimédia	3	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.08	Qualité de développement	6	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.09	Virtualisation avancée	3	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.10	Nouveaux paradigmes de base de données	5	RACDV	R	Classique	Non		43	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.11	Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	8	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.12	Modélisations mathématiques	15	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.14	Anglais	5	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE6/Collaborer	SAÉ S5.A.01	Développement avancé	40	RACDV	S	Classique	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	195	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P5.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Classique	Non		5	Non évalué ce semestre
	R5.01	Initiation au management d'une équipe de projet informatique	11	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.02	Projet personnel et professionnel	7	RACDV	R	Classique	Non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.03	Politique de communication	15	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.06	Sensibilisation à la programmation multimédia	3	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.07	Automatisation de la chaîne de production	3	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.13	Économie durable et numérique	6	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.14	Anglais	15	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

UE1/Réaliser	SAÉ S5.A.01	Développement avancé	40	RACDV	S	Alternance	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	160	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P5.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Alternance	Non		5	Non évalué ce semestre
	R5.A.04	Qualité algorithmique	3	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.05	Programmation avancée	10	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.06	Sensibilisation à la programmation multimédia	3	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.07	Automatisation de la chaîne de production	8	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.08	Qualité de développement	8	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.09	Virtualisation avancée	8	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.10	Nouveaux paradigmes de base de données	14	RACDV	R	Alternance	Non		34	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.13	Économie durable et numérique	3	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.14	Anglais	3	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2/Optimiser	SAÉ S5.A.01	Développement avancé	40	RACDV	S	Alternance	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	155	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P5.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Alternance	Non		5	Non évalué ce semestre
	R5.A.04	Qualité algorithmique	7	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.05	Programmation avancée	8	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.06	Sensibilisation à la programmation multimédia	3	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.08	Qualité de développement	6	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.09	Virtualisation avancée	3	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.10	Nouveaux paradigmes de base de données	5	RACDV	R	Alternance	Non		34	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.11	Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	8	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.12	Modélisations mathématiques	15	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.14	Anglais	5	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE6/Collaborer	SAÉ S5.A.01	Développement avancé	40	RACDV	S	Alternance	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	155	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P5.01	Démarche portfolio	0	RACDV	S	Alternance	Non		5	Non évalué ce semestre
	R5.01	Initiation au management d'une équipe de projet informatique	11	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.02	Projet personnel et professionnel	7	RACDV	R	Alternance	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.03	Politique de communication	15	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.06	Sensibilisation à la programmation multimédia	3	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.07	Automatisation de la chaîne de production	3	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.13	Économie durable et numérique	6	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.14	Anglais	15	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **S6**  
 Année : **2025-2026**  
 Diplôme : **BUT INFO RACDV**

Une ligne = une évaluation

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :- écrit - oral -pratique - livrable
UE1/Réaliser	SAÉ S6.A.01	Évolution d'une application existante	10	RACDV	S	Classique	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S6.St	Stage	45	RACDV	S	Classique	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P6.0A	Portfolio	5	RACDV	S	Classique	Non		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.05	Développement avancé	22	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.06	Maintenance applicative	18	RACDV	R	Classique	Non		22	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2/Optimiser	SAÉ S6.A.01	Évolution d'une application existante	10	RACDV	S	Classique	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S6.St	Stage	45	RACDV	S	Classique	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P6.0A	Portfolio	5	RACDV	S	Classique	Non		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.05	Développement avancé	22	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.06	Maintenance applicative	18	RACDV	R	Classique	Non		22	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE6/Collaborer	SAÉ S6.A.01	Évolution d'une application existante	10	RACDV	S	Classique	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S6.St	Stage	45	RACDV	S	Classique	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P6.0A	Portfolio	5	RACDV	S	Classique	Non		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.01	Initiation à l'entrepreneuriat	12	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.02	Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	12	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.03	Communication : organisation et diffusion de l'information	7	RACDV	R	Classique	Non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.04	Projet personnel et professionnel	7	RACDV	R	Classique	Non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.05	Développement avancé	2	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE1/Réaliser	SAÉ S6.A.01	Évolution d'une application existante	10	RACDV	S	Alternance	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	36	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S6.St	Stage	45	RACDV	S	Alternance	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P6.0A	Portfolio	5	RACDV	S	Alternance	Non		4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.05	Développement avancé	22	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.06	Maintenance applicative	18	RACDV	R	Alternance	Non		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2/Optimiser	SAÉ S6.A.01	Évolution d'une application existante	10	RACDV	S	Alternance	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	36	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S6.St	Stage	45	RACDV	S	Alternance	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P6.0A	Portfolio	5	RACDV	S	Alternance	Non		4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.05	Développement avancé	22	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

	R6.A.06	Maintenance applicative	18	RACDV	R	Alternance	Non		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE6/Collaborer	SAÉ S6.A.01	Évolution d'une application existante	10	RACDV	S	Alternance	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	36	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S6.St	Stage	45	RACDV	S	Alternance	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P6.0A	Portfolio	5	RACDV	S	Alternance	Non		4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.01	Initiation à l'entrepreneuriat	12	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.02	Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	12	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.03	Communication : organisation et diffusion de l'information	7	RACDV	R	Alternance	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.04	Projet personnel et professionnel	7	RACDV	R	Alternance	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.05	Développement avancé	2	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S5  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT INFO RACDV

Une ligne = une évaluation

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :
UE1/Réaliser	SAÉ S5.A.01	Advanced development	40	RACDV	S	Classique	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	195	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P5.01	Portfolio approach	0	RACDV	S	Classique	Non		5	Non évalué ce semestre
	R5.A.04	Algorithmic quality	3	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.05	Advanced programming	10	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.06	Introduction to multimedia programming	3	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.07	Automation of the production line	8	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.08	Development quality	8	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.09	Advanced virtualisation	8	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.10	New database paradigms	14	RACDV	R	Classique	Non		43	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.13	Sustainable and digital economy	3	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.14	English	3	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2/Optimiser	SAÉ S5.A.01	Advanced development	40	RACDV	S	Classique	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	195	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P5.01	Portfolio approach	0	RACDV	S	Classique	Non		5	Non évalué ce semestre
	R5.A.04	Algorithmic quality	7	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.05	Advanced programming	8	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.06	Introduction to multimedia programming	3	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.08	Development quality	6	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.09	Advanced virtualisation	3	RACDV	R	Classique	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.10	New database paradigms	5	RACDV	R	Classique	Non		43	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.11	Optimisation methods for decision support	8	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.12	Mathematical modelling	15	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.14	English	5	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE6/Collaborer	SAÉ S5.A.01	Advanced development	40	RACDV	S	Classique	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	195	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P5.01	Portfolio approach	0	RACDV	S	Classique	Non		5	Non évalué ce semestre
	R5.01	Introduction to managing an IT project team	11	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.02	Personal and professional project	7	RACDV	R	Classique	Non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

	R5.03	Communication policy	15	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.06	Introduction to multimedia programming	3	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.07	Automation of the production line	3	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.13	Sustainable and digital economy	6	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.14	Anglais	15	RACDV	R	Classique	Non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE1/Réaliser	SAÉ S5.A.01	Advanced development	40	RACDV	S	Alternance	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	160	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTEFOLIO P5.01	Portfolio approach	0	RACDV	S	Alternance	Non		5	Non évalué ce semestre
	R5.A.04	Algorithmic quality	3	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.05	Advanced programming	10	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.06	Introduction to multimedia programming	3	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.07	Automation of the production line	8	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.08	Development quality	8	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.09	Advanced virtualisation	8	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.10	New database paradigms	14	RACDV	R	Alternance	Non		34	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.13	Sustainable and digital economy	3	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.14	Foreign Language	3	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2/Optimiser	SAÉ S5.A.01	Advanced development	40	RACDV	S	Alternance	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	155	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTEFOLIO P5.01	Portfolio approach	0	RACDV	S	Alternance	Non		5	Non évalué ce semestre
	R5.A.04	Algorithmic quality	7	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.05	Advanced programming	8	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.06	Introduction to multimedia programming	3	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.08	Development quality	6	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.09	Advanced virtualisation	3	RACDV	R	Alternance	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.10	New database paradigms	5	RACDV	R	Alternance	Non		34	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.11	Optimisation methods for decision support	8	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.12	Mathematical modelling	15	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.14	English	5	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE6/Collaborer	SAÉ S5.A.01	Advanced development	40	RACDV	S	Alternance	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	155	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTEFOLIO P5.01	Portfolio approach	0	RACDV	S	Alternance	Non		5	Non évalué ce semestre
	R5.01	Introduction to managing an IT project team	11	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.02	Personal and professional project	7	RACDV	R	Alternance	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.03	Communication policy	15	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.06	Introduction to multimedia programming	3	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.07	Automation of the production line	3	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.13	Sustainable and digital economy	6	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R5.A.14	Foreign Language	15	RACDV	R	Alternance	Non		32	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **S6**  
 Année : **2025-2026**  
 Diplôme : **BUT INFO RACDV**

Une ligne = une évaluation

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/ Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :- écrit - oral -pratique - livrable
UE1/Réaliser	SAÉ S6.A.01	Upgrading an existing application	10	RACDV	S	Classique	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S6.St	Internship	45	RACDV	S	Classique	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P6.0A	Portfolio approach	5	RACDV	S	Classique	Non		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.05	Advanced development	22	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.06	Application maintenance	18	RACDV	R	Classique	Non		22	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2/Optimiser	SAÉ S6.A.01	Upgrading an existing application	10	RACDV	S	Classique	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S6.St	Internship	45	RACDV	S	Classique	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P6.0A	Portfolio approach	5	RACDV	S	Classique	Non		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.05	Advanced development	22	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.06	Application maintenance	18	RACDV	R	Classique	Non		22	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE6/Collaborer	SAÉ S6.A.01	Upgrading an existing application	10	RACDV	S	Classique	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	45	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S6.St	Internship	45	RACDV	S	Classique	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P6.0A	Portfolio approach	5	RACDV	S	Classique	Non		5	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.01	Introduction to entrepreneurship	12	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.02	Digital law and intellectual property	12	RACDV	R	Classique	Non		15	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.03	Communication : organisation and dissemination of information	7	RACDV	R	Classique	Non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.04	Personal and professional project	7	RACDV	R	Classique	Non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.05	Advanced development	2	RACDV	R	Classique	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE1/Réaliser	SAÉ S6.A.01	Upgrading an existing application	10	RACDV	S	Alternance	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	36	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S6.St	Internship	45	RACDV	S	Alternance	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P6.0A	Portfolio approach	5	RACDV	S	Alternance	Non		4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.05	Advanced development	22	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.06	Application maintenance	18	RACDV	R	Alternance	Non		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

UE2/Optimiser	SAÉ S6.A.01	Upgrading an existing application	10	RACDV	S	Alternance	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	36	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S6.St	Internship	45	RACDV	S	Alternance	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P6.0A	Portfolio approach	5	RACDV	S	Alternance	Non		4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.05	Advanced development	22	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.06	Application maintenance	18	RACDV	R	Alternance	Non		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE6/Collaborer	SAÉ S6.A.01	Upgrading an existing application	10	RACDV	S	Alternance	Oui	Application multi-architecture avec analyse de données	36	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE S6.St	Internship	45	RACDV	S	Alternance	Non		0	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO P6.0A	Portfolio approach	5	RACDV	S	Alternance	Non		4	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.01	Introduction to entrepreneurship	12	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.02	Digital law and intellectual property	12	RACDV	R	Alternance	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.03	Communication : organisation and dissemination of information	7	RACDV	R	Alternance	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.04	Personal and professional project	7	RACDV	R	Alternance	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R6.A.05	Advanced development	2	RACDV	R	Alternance	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES**

**Numéro de semestre :** S1  
**Année :** 2025-2026  
**Diplôme :** BUT GEII Tronc Commun

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE 1 / Concevoir	SAE 1.01	Concevoir la partie GEII d'un système	5,00	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		63	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	1,00	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		4	Note de suivi + Contenu Portfolio Oral
	R1.01	Anglais	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Contrôles TD/TP Examen oral
	R1.02	Culture et Communication	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		22	Examen Oral
	R1.03	Vie de l'Entreprise : introduction à la gestion de projet	0,25	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Rendu de livrables
	R1.04	Outils Mathématiques et Logiciels	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		34	Examen écrit Examen écrit 2
	R1.05	Projet Personnel et Professionnel	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Note de suivi Rendu de livrables
	R1.06	Intégration à l'Université	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		14	Rendu de livrables
	R1.07	Automatisme	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		23	Examen écrit Contrôle continu

	R1.08	Informatique	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit Examen écrit Evaluation TP Cr de TP
	R1.09	Electronique	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen Ecrit 1 TP (CR + Exam) Examen Ecrit 2 TP CR
	R1.10	Energie	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit TP (CR + Exam) Examen écrit Examen TP
UE2 / Vérifier	SAE 1.02	Vérifier la partie GEII d'un système	5,00	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non			52
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	1,00	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non			4
	R1.01	Anglais	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			28 Contrôles TD/TP Examen oral
	R1.02	Culture et Communication	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			22 Examen Oral
	R1.03	Vie de l'Entreprise : introduction à la gestion de projet	0,25	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			10 Rendu de livrables
	R1.04	Outils Mathématiques et Logiciels	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			34 Examen écrit Examen écrit 2
	R1.05	Projet Personnel et Professionnel	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			16 Note de suivi Rendu de livrables
	R1.06	Intégration à l'Université	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			14 Rendu de livrables
	R1.07	Automatisme	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			23 Examen écrit Contrôle continu
	R1.08	Informatique	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			40 Examen écrit Examen écrit Evaluation TP Cr de TP
	R1.09	Electronique	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			50 Examen Ecrit 1 TP (CR + Exam) Examen Ecrit 2 TP CR
	R1.10	Energie	1,35	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			56 Examen écrit TP (CR + Exam) Examen écrit Examen TP

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES**

**Numéro de semestre :** S2  
**Année :** 2025-2026  
**Diplôme :** BUT GEII Tronc Commun

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique
UE1/Concevoir	SAE 2.01	Conception et vérification d'un prototype à partir d'un cahier des charges complet	4,00	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		60	
	PORTFOLIO	Portfolio	2,00	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		8	Note de suivi + Contenu Portfolio Oral
	R2.01	Anglais	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Contrôles TD/TP Examen oral
	R2.02	Culture et Communication	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		22	Examen Oral
	R2.03	Vie de l'Entreprise : Gestion de projet, éco-conception et durabilité	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		11	Examen Ecrit
	R2.04	Outils Mathématiques et Logiciels	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		47	Exam1 Ecrit Exam2 Ecrit CR TP Exam TP PIX
	R2.05	Projet Personnel et Professionnel	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Note de suivi Rendu de livrables Participation JPO
	R2.06	Automatisme	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		40	Exam1 écrit Contrôle Continu Exam2 écrit Contrôle de TD CR de TP
	R2.07	Informatique embarquée	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		43	Examen écrit 1 Examen écrit 2 Examen TP1 Examen TP2

	R2.08	Electronique	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit 1 TP (CR+Exam) Examen écrit 2 TP (CR+Exam)
	R2.09	Energie	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit 1 Compte-rendu de TP Examen écrit 2 Compte-rendu de TP
UE2/Vérifier	SAE 2.01	Conception et vérification d'un prototype à partir d'un cahier des charges complet	4,00	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non			60
	PORTFOLIO	Portfolio	2,00	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non			8
	R2.01	Anglais	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			28 Contrôles TD/TP Examen oral
	R2.02	Culture et Communication	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			22 Examen Oral
	R2.03	Vie de l'Entreprise : Gestion de projet, éco-conception et durabilité	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			11 Rendu de livrables
	R2.04	Outils Mathématiques et Logiciels	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			47 Exam1 Ecrit Exam2 Ecrit CR TP Exam TP PIX
	R2.05	Projet Personnel et Professionnel	0,50	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			15 Note de suivi Rendu de livrables Participation JPO
	R2.06	Automatisme	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			40 Exam1 écrit Contrôle Continu Exam2 écrit Contrôle de TD CR de TP
	R2.07	Informatique embarquée	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			43 Examen écrit 1 Examen écrit 2 Examen TP1 Examen TP2
	R2.08	Electronique	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			59 Examen écrit 1 TP (CR+Exam) Examen écrit 2 TP (CR+Exam)
	R2.09	Energie	1,40	Tronc commun	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			54 Examen écrit 1 Compte-rendu de TP Examen écrit 2 Compte-rendu de TP

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S3  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT GEII Parcours ESE

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :
UE1 / CONCEVOIR	SAE 3.ESE.01	Implantation d'une chaîne d'acquisition ou de restitution sur un système électronique	7,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		16	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		4	
	R3.01	Anglais	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R3.02	Culture et communication	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		22	Exam Ecrit TP Oral
	R3.03	socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		9,5	Exam Ecrit TP Oral
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,80	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		49	EXAM2 écrit TP noté
	R3.05	Projet Personnel et Professionnel	0,20	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Participation Dossier, Démarche Stage
	R3.06	Informatique Industrielle	0,80	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		30	Bus Com. , Exam Ecrit Bus Com. , CR Bus Com. , Projet
	R3.07	Electronique	0,70	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		24	CR de TP Exam2 écrit
	R3.08	Energie	0,70	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	CR TP1 EXAM2 écrit
	R3.09	Physique Appliquée :	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	TP CR Exam2 écrit
	R3.10	Maintenance	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Examen écrit TP CR
	R3.11	Machines Alternatives	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		21	Examen écrit Examen TP
	R3.12	Automatisme	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		17	Exam1 écrit Exam2 écrit TP CR
	R3.13	Informatique Spécialisée	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Labview	16	LabView CR,Test LabVIEW Exam Pratique

	R3.ESE.314	Electronique spécialisée	1,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit Examen TP CR TP
UE2 / Vérifier	SAE3.ESE.02	Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués	7,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		32	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		4	
	R3.01	Anglais	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R3.02	Culture et communication	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		22	Exam Ecrit TP Oral
	R3.03	Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		9,5	Exam Ecrit TP Oral
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,80	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		49	EXAM1 écrit EXAM2 écrit TP noté CR TP
	R3.05	Projet Personnel et Professionnel	0,20	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Participation Dossier, Démarche Stage
	R3.06	Informatique Industrielle	0,80	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		30	Bus Com. , Exam Ecrit Bus Com. , CR Bus Com. , Projet
	R3.07	Electronique	0,70	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		24	Exam1 écrit CR de TP Exam2 écrit
	R3.08	Energie	0,70	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	EXAM1 écrit CR TP1 EXAM2 écrit CR TP2
	R3.09	Physique Appliquée :	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Exam1 écrit TP CR Exam2 écrit
	R3.10	Maintenance	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Examen écrit TP CR
	R3.11	Machines Alternatives	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		21	Examen écrit Examen TP
	R3.12	Automatisme	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		17	Exam1 écrit Exam2 écrit TP CR
	R3.13	Informatique Spécialisée	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Labview	16	LabView CR,Test LabVIEW Exam Pratique
	R3.ESE.314	Electronique spécialisée	1,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		34	Examen écrit Examen TP CR TP

UE3 / Maintenir	SAE3.ESE.02	Vérification et maintenance d'un système électronique et systèmes embarqués	7,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non			32	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non			4	
	R3.01	Anglais	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			26	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R3.02	Culture et communication	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			22	Exam Ecrit TP Oral
	R3.03	Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			9,5	Exam Ecrit TP Oral
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,80	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			49	EXAM1 écrit EXAM2 écrit TP noté CR TP
	R3.05	Projet Personnel et Professionnel	0,20	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			10	Participation Dossier, Démarche Stage
	R3.06	Informatique Industrielle	0,80	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			30	Bus Com. , Exam Ecrit Bus Com. , CR Bus Com. , Projet
	R3.07	Electronique	0,70	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			24	Exam1 écrit CR de TP Exam2 écrit
	R3.08	Energie	0,70	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			26	EXAM1 écrit CR TP1 EXAM2 écrit CR TP2
	R3.09	Physique Appliquée :	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			20	Exam1 écrit TP CR Exam2 écrit
	R3.10	Maintenance	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			10	Examen écrit TP CR
	R3.11	Machines Alternatives	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			21	Examen écrit Examen TP
	R3.12	Automatisme	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			17	Exam1 écrit Exam2 écrit TP CR
	R3.13	Informatique Spécialisée	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Labview		16	LabView CR,Test LabVIEW Exam Pratique
	R3.ESE.314	Electronique spécialisée	1,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			34	Examen écrit Examen TP CR TP
UE4 / Implanter	SAE 3.ESE.01	Implantation d'une chaîne d'acquisition ou de restitution sur un système électronique	7,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non			16	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non			4	

	R3.01	Anglais	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			26	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R3.02	Culture et communication	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			22	Exam Ecrit TP Oral
	R3.03	Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,30	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			9,5	Exam Ecrit TP Oral
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,80	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			49	EXAM1 écrit EXAM2 écrit TP noté CR TP
	R3.05	Projet Personnel et Professionnel	0,20	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			10	Participation Dossier, Démarche Stage
	R3.06	Informatique Industrielle	0,80	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			30	Bus Com. , Exam Ecrit Bus Com. , CR Bus Com. , Projet
	R3.07	Electronique	0,70	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			24	Exam1 écrit CR de TP Exam2 écrit
	R3.08	Energie	0,70	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			26	EXAM1 écrit CR TP1 EXAM2 écrit CR TP2
	R3.09	Physique Appliquée :	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			20	Exam1 écrit TP CR Exam2 écrit
	R3.10	Maintenance	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			10	Examen écrit TP CR
	R3.11	Machines Alternatives	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			21	Examen écrit Examen TP
	R3.12	Automatisme	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			17	Exam1 écrit Exam2 écrit TP CR
	R3.13	Informatique Spécialisée	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Labview		16	LabView CR,Test LabVIEW Exam Pratique
	R3.ESE.314	Electronique spécialisée	1,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			34	Examen écrit Examen TP CR TP

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S3

Année : 2025-2026

Diplôme : BUT GEII parcours EME

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :
UE1 / Concevoir	SAE3.EME.01	Dimensionnement et mise en service de la partie puissance et commande d'un système de conversion de l'énergie	7,00	EME	S	CLASSIQUE	Non		16	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	EME	S	CLASSIQUE	Non		4	
	R3.01	Anglais	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R3.02	Culture et communication	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		22	Exam Ecrit TP Oral
	R3.03	Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		9,5	Exam Ecrit TP Oral
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,80	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		49	EXAM1 écrit EXAM2 écrit TP noté CR TP
	R3.05	Projet Personnel et Professionnel	0,20	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Participation Dossier, Démarche stage
	R3.06	Informatique Industrielle	0,80	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		30	Bus Com. , Exam Ecrit Bus Com. , CR Bus Com. , Projet
	R3.07	Electronique	0,70	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		24	Exam1 écrit CR de TP Exam2 écrit
	R3.08	Energie	0,70	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	EXAM1 écrit CR TP1 EXAM2 écrit CR TP2

	R3.09	Physique Appliquée :	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam1 écrit TP CR 20 Exam2 écrit
	R3.10	Maintenance	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit TP CR 10
	R3.11	Machines Alternatives	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit Examen TP 21
	R3.12	Automatisme	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit Examen TP 17 CR TP
	R3.13	Informatique Spécialisée	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Labview		LabVIEW CR, Test LabVIEW Exam Pratique 16
	R3.EME.14	Energie spécialisée	1,40	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam1 écrit Exam TP1 Exam2 écrit 34 Exam TP2
UE2/Vérifier	SAE3.EME.02	Vérification et maintenance de la partie puissance et commande d'un système de conversion de l'énergie	7,00	EME	S	CLASSIQUE	Non			32
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	EME	S	CLASSIQUE	Non			4
	R3.01	Anglais	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Contrôle continu TD/TP 26 Examen Oral
	R3.02	Culture et communication	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam Ecrit 22 TP Oral
	R3.03	Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam Ecrit TP Oral 9,5
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,80	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			EXAM1 écrit EXAM2 écrit TP noté 49 CR TP
	R3.05	Projet Personnel et Professionnel	0,20	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Participation 10 Dossier, Démarche stage
	R3.06	Informatique Industrielle	0,80	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Bus Com. , Exam Ecrit Bus Com. , CR 30 Bus Com. , Projet
	R3.07	Electronique	0,70	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam1 écrit CR de TP 24 Exam2 écrit
	R3.08	Energie	0,70	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			EXAM1 écrit CR TP1 EXAM2 écrit 26 CR TP2

	R3.09	Physique Appliquée :	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam1 écrit TP CR 20 Exam2 écrit
	R3.10	Maintenance	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit TP CR 10
	R3.11	Machines Alternatives	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit Examen TP 21
	R3.12	Automatisme	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit Examen TP 17 CR TP
	R3.13	Informatique Spécialisée	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Labview		LabVIEW CR, Test LabVIEW Exam Pratique 16
	R3.EME.14	Energie spécialisée	1,40	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam1 écrit Exam TP1 Exam2 écrit 34 Exam TP2
UE3/Maintenir	SAE3.EME.02	Vérification et maintenance de la partie puissance et commande d'un système de conversion de l'énergie	7,00	EME	S	CLASSIQUE	Non			32
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	EME	S	CLASSIQUE	Non			4
	R3.01	Anglais	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Contrôle continu TD/TP 26 Examen Oral
	R3.02	Culture et communication	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam Ecrit 22 TP Oral
	R3.03	Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam Ecrit TP Oral 9,5
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,80	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			EXAM1 écrit EXAM2 écrit TP noté 49 CR TP
	R3.05	Projet Personnel et Professionnel	0,20	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Participation 10 Dossier, Démarche stage
	R3.06	Informatique Industrielle	0,80	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Bus Com. , Exam Ecrit Bus Com. , CR 30 Bus Com. , Projet
	R3.07	Electronique	0,70	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam1 écrit CR de TP 24 Exam2 écrit
	R3.08	Energie	0,70	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			EXAM1 écrit CR TP1 EXAM2 écrit 26 CR TP2

	R3.09	Physique Appliquée :	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam1 écrit TP CR 20 Exam2 écrit
	R3.10	Maintenance	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit TP CR 10
	R3.11	Machines Alternatives	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit Examen TP 21
	R3.12	Automatisme	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit Examen TP 17 CR TP
	R3.13	Informatique Spécialisée	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Labview		LabView CR, Test LabVIEW Exam Pratique 16
	R3.EME.14	Energie spécialisée	1,40	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam1 écrit Exam TP1 Exam2 écrit 34 Exam TP2
UE4/Installer	SAE3.EME.01	Dimensionnement et mise en service de la partie puissance et commande d'un système de conversion de l'énergie	7,00	EME	S	CLASSIQUE	Non			16
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	EME	S	CLASSIQUE	Non			4
	R3.01	Anglais	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Contrôle continu TD/TP 26 Examen Oral
	R3.02	Culture et communication	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam Ecrit 22 TP Oral
	R3.03	Vie de l'Entreprise : Environnement éco-socio-technologique de l'entreprise, normalisation, réglementation REP	0,30	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam Ecrit 9,5 TP Oral
	R3.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,80	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			EXAM1 écrit EXAM2 écrit TP noté 49 CR TP
	R3.05	Projet Personnel et Professionnel	0,20	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Participation 10 Dossier, Démarche stage
	R3.06	Informatique Industrielle	0,80	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Bus Com. , Exam Ecrit Bus Com. , CR 30 Bus Com. , Projet
	R3.07	Electronique	0,70	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam1 écrit CR de TP 24 Exam2 écrit
	R3.08	Energie	0,70	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			EXAM1 écrit CR TP1 EXAM2 écrit 26 CR TP2

	R3.09	Physique Appliquée :	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam1 écrit TP CR Exam2 écrit
	R3.10	Maintenance	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit TP CR
	R3.11	Machines Alternatives	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit Examen TP
	R3.12	Automatisme	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Examen écrit Examen TP CR TP
	R3.13	Informatique Spécialisée	0,50	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Labview		LabView CR, Test LabVIEW Exam Pratique
	R3.EME.14	Energie spécialisée	1,40	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam1 écrit Exam TP1 Exam2 écrit Exam TP2

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S4  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT GEII Parcours ESE

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	I'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Concevoir	SAE.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique communiquant sans fil en intégrant un traitement numérique des données	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	oui	Electronique embarquée	18	
	STAGE	Stage	4,00	ESE	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	Déroulement Stage Oral Stage Rapport Stage
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		4	Note de suivi Rendu d'un livrable Oral
	R4.01	Anglais	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Contrôle Continu TD/TP Examen Oral
	R4.02	Culture et Communication	0,20	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit TP Oral
	R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit
	R4.04	Projet Personnel et Professionnel	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R4.05	Automatique	1,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		46	Exam écrit CR de TP
	R4.ESE.06	Electronique spécialisée	2,75	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		69	Exam1 écrit Transmission TP1 Transmission Exam2 écrit Antenne Exam3 écrit Filtrage TP2 Filtrage
	R4.07	Automatisme spécialisé	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP
	R4.08	Physique Appliquée	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		12	Exam1 écrit Exam2 écrit

	R4.09	Physique Appliquée Spécialisée ESE	0,35	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Exam1 écrit TP CR
UE2/ Vérifier	SAE4.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique communiquant sans fil en intégrant un traitement numérique des données	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	oui	Electronique embarquée	34	
	STAGE	Stage	4,00	ESE	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		4	
	R4.01	Anglais	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Contrôle Continu TD/TP Examen Oral
	R4.02	Culture et Communication	0,20	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit TP Oral
	R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit
	R4.04	Projet Personnel et Professionnel	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R4.05	Automatique	1,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		46	Exam écrit CR de TP
	R4.ESE.06	Electronique spécialisée	2,75	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		69	Exam1 écrit Transmission TP1 Transmission Exam2 écrit Antenne Exam3 écrit Filtrage TP2 Filtrage
	R4.07	Automatisme spécialisé	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP
	R4.08	Physique Appliquée	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		12	Exam1 écrit Exam2 écrit
	R4.09	Physique Appliquée Spécialisée ESE	0,35	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Exam1 écrit TP CR
UE3 / Maintenir	SAE4.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique communiquant sans fil en intégrant un traitement numérique des données	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	oui	Electronique embarquée	0	
	STAGE	Stage	4,00	ESE	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		4	
	R4.01	Anglais	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Contrôle Continu TD/TP Examen Oral
	R4.02	Culture et Communication	0,20	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit TP Oral

	R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			16	Exam écrit
	R4.04	Projet Personnel et Professionnel	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			8	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R4.05	Automatique	1,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			46	Exam écrit CR de TP
	R4.ESE.06	Electronique spécialisée	2,75	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			69	Exam1 écrit Transmission TP1 Transmission Exam2 écrit Antenne Exam3 écrit Filtrage TP2 Filtrage
	R4.07	Automatisme spécialisé	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			15	Exam écrit CR TP
	R4.08	Physique Appliquée	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			12	Exam1 écrit Exam2 écrit
	R4.09	Physique Appliquée Spécialisée ESE	0,35	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			10	Exam1 écrit TP CR
UE4 / Implanter	SAE4.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique communiquant sans fil en intégrant un traitement numérique des données	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	oui	Electronique embarquée		16	
	STAGE	Stage	4,00	ESE	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			70	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non			4	
	R4.01	Anglais	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			16	Contrôle Continu TD/TP Examen Oral
	R4.02	Culture et Communication	0,20	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			16	Exam écrit TP Oral
	R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			16	Exam écrit
	R4.04	Projet Personnel et Professionnel	0,40	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			8	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R4.05	Automatique	1,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			46	Exam écrit CR de TP
	R4.ESE.06	Electronique spécialisée	2,75	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			69	Exam1 écrit Transmission TP1 Transmission Exam2 écrit Antenne Exam3 écrit Filtrage TP2 Filtrage

	R4.07	Automatisme spécialisé	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP
	R4.08	Physique Appliquée	0,50	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		12	Exam1 écrit Exam2 écrit
	R4.09	Physique Appliquée Spécialisée ESE	0,35	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		10	Exam1 écrit TP CR

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre :

S4

Année :

2025-2026

Diplôme :

BUT GEII parcours EME

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Concevoir	SAE4.EME.01	dimensionnement d'un système de production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique	2	EME	S	CLASSIQUE	oui	Hydrogène	23	
	STAGE	STAGE	4	EME	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	Déroulement Stage Oral Stage Rapport Stage
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2	EME	S	CLASSIQUE	Non		4	Note de suivi Rendu d'un livrable Oral
	R4.01	Anglais	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R4.02	Culture et Communication	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit TP Oral
	R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		16	Exam écrit
	R4.04	Projet Personnel et Professionnel	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R4.05	Automatique	1,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		46	Exam écrit CR de TP
	R4.EME.06	Energie spécialisée	2,75	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		66	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit Exam TP2 Exam3 écrit CR TP3

	R4.07	Automatisme spécialisé	0,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			15	Exam écrit CR TP
	R4.08	Physique Appliquée	0,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			12	Exam1 écrit Exam2 écrit
	R4.09	Physique Appliquée Spécialisée EME	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			10	Exam écrit CR TP
UE2 / Vérifier	SAE4.EME.02	vérification et maintenance d'un système production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique	2	EME	S	CLASSIQUE	oui	Hydrogène		22	
	STAGE	STAGE	4	EME	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			70	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2	EME	S	CLASSIQUE	Non			4	
	R4.01	Anglais	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			16	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R4.02	Culture et Communication	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			16	Exam écrit TP Oral
	R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			16	Exam écrit
	R4.04	Projet Personnel et Professionnel	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			8	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R4.05	Automatique	1,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			46	Exam écrit CR de TP
	R4.EME.06	Energie spécialisée	2,75	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			66	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit Exam TP2 Exam3 écrit CR TP3
	R4.07	Automatisme spécialisé	0,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			15	Exam écrit CR TP
	R4.08	Physique Appliquée	0,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			12	Exam1 écrit Exam2 écrit
	R4.09	Physique Appliquée Spécialisée EME	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			10	Exam écrit CR TP
UE3 / Maintenir	SAE4.EME.02	vérification et maintenance d'un système production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique	2	EME	S	CLASSIQUE	oui	Hydrogène		6	
	STAGE	STAGE	4	EME	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			70	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2	EME	S	CLASSIQUE	Non			4	
	R4.01	Anglais	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			16	Contrôle continu TD/TP Examen Oral

	R4.02	Culture et Communication	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			16	Exam écrit TP Oral
	R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			16	Exam écrit
	R4.04	Projet Personnel et Professionnel	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			8	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R4.05	Automatique	1,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			46	Exam écrit CR de TP
	R4.EME.06	Energie spécialisée	2,75	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			66	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit Exam TP2 Exam3 écrit CR TP3
	R4.07	Automatisme spécialisé	0,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			15	Exam écrit CR TP
	R4.08	Physique Appliquée	0,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			12	Exam1 écrit Exam2 écrit
	R4.09	Physique Appliquée Spécialisée EME	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			10	Exam écrit CR TP
UE4 / Installer	SAE4.EME.01	dimensionnement d'un système de production, de stockage ou de distribution de l'énergie électrique	2	EME	S	CLASSIQUE	oui	Hydrogène		17	
	STAGE	STAGE	4	EME	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			70	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2	EME	S	CLASSIQUE	Non			4	
	R4.01	Anglais	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			16	Contrôle continu TD/TP Examen Oral
	R4.02	Culture et Communication	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			16	Exam écrit TP Oral
	R4.03	Vie de l'Entreprise : Droit du travail, propriété industrielle, économie numérique, protection des données	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			16	Exam écrit
	R4.04	Projet Personnel et Professionnel	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			8	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R4.05	Automatique	1,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			46	Exam écrit CR de TP

	R4.EME.06	Energie spécialisée	2,75	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit Exam TP2 Exam3 écrit 66 CR TP3
	R4.07	Automatisme spécialisé	0,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam écrit 15 CR TP
	R4.08	Physique Appliquée	0,5	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam1 écrit Exam2 écrit 12
	R4.09	Physique Appliquée Spécialisée EME	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam écrit 10 CR TP

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S5  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT GEII Parcours ESE

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1/Concevoir	SAE 5.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	9	ESE	S	CLASSIQUE	oui	Multiplexage	8	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	ESE	S	CLASSIQUE	Non		0	
R5.01	Anglais		0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Contrôle continu TD/TP <span style="color: red;">Examen Ecrit</span>
R5.02	Culture et Communication		0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		18	Exam écrit TP Oral
R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique		0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Oral, Projet Livrables
R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels		0,6	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Exam écrit Exam TP
R5.05	Projet Personnel et Professionnel		0,2	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		4	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
R5.06	Maintenance		0,2	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
R5.07	Base de données		0,3	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		14	Exam écrit CR de TP
R5.08	Physique Appliquée		0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Exam écrit TP CR
R5.ESE.09	Electronique spécialisée		0,65	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		25	Exam écrit Evaluation TP Exam TP

	R5.ESE.10	Systèmes embarqués	1,7	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit 59 Exam TP2
	R5.11	Automatisme	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Automatisme de proces	17	Exam écrit CR TP
	R5.13	Multiplexage	0,35	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Multiplexage	15	Exam écrit CR TP
UE2/Vérifier	SAE 5.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	9	ESE	S	CLASSIQUE	oui	Multiplexage	28	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	ESE	S	CLASSIQUE	Non		0	
	R5.01	Anglais	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Contrôle continu TD/TP <b>Examen écrit</b>
	R5.02	Culture et Communication	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		18	Exam écrit TP Oral
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Oral, Projet Livrables
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,6	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Exam écrit Exam TP
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	0,2	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		4	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R5.06	Maintenance	0,2	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.07	Base de données	0,3	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		14	Exam écrit CR de TP
	R5.08	Physique Appliquée	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Exam écrit TP CR
	R5.ESE.09	Electronique spécialisée	0,65	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		25	Exam écrit Evaluation TP Exam TP
	R5.ESE.10	Systèmes embarqués	1,7	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		59	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit Exam TP2
	R5.11	Automatisme	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Automatisme de proces	17	Exam écrit CR TP
	R5.13	Multiplexage	0,35	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Multiplexage	15	Exam écrit CR TP
UE3/Maintenir	SAE 5.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	9	ESE	S	CLASSIQUE	oui	Multiplexage	12	

	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	ESE	S	CLASSIQUE	Non		0	
	R5.01	Anglais	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Contrôle continu TD/TP Examen Ecrit
	R5.02	Culture et Communication	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		18	Exam écrit TP Oral
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Oral, Projet Livrables
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,6	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Exam écrit Exam TP
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	0,2	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		4	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R5.06	Maintenance	0,2	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.07	Base de données	0,3	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		14	Exam écrit CR de TP
	R5.08	Physique Appliquée	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Exam écrit TP CR
	R5.ESE.09	Electronique spécialisée	0,65	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		25	Exam écrit Evaluation TP Exam TP
	R5.ESE.10	Systèmes embarqués	1,7	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		59	Exam écrit CR TP1 Exam2 écrit Exam TP2
	R5.11	Automatisme	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Automatisme de proces	17	Exam écrit CR TP
	R5.13	Multiplexage	0,35	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Multiplexage	15	Exam écrit CR TP
UE4/Implanter	SAE 5.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	9	ESE	S	CLASSIQUE	oui	Multiplexage	24	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	ESE	S	CLASSIQUE	Non		0	
	R5.01	Anglais	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Contrôle continu TD/TP Examen Ecrit
	R5.02	Culture et Communication	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		18	Exam écrit TP Oral
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Oral, Projet Livrables
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,6	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Exam écrit Exam TP

	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	0,2	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			4	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R5.06	Maintenance	0,2	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			8	Exam écrit
	R5.07	Base de données	0,3	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			14	Exam écrit CR de TP
	R5.08	Physique Appliquée	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			26	Exam écrit TP CR
	R5.ESE.09	Electronique spécialisée	0,65	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			25	Exam écrit Evaluation TP Exam TP
	R5.ESE.10	Systèmes embarqués	1,7	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			59	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit Exam TP2
	R5.11	Automatisme	0,4	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Automatisme de proces		17	Exam écrit CR TP
	R5.13	Multiplexage	0,35	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Multiplexage		15	Exam écrit CR TP

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES										
Numéro de semestre : S5 Année : 2025-2026 Diplôme : BUT GEII parcours EME										
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1/Concevoir	SAE 5.EME.01	Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	9 EME	S	CLASSIQUE	oui	Multiplexage		14	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0 EME	S	CLASSIQUE	Non			0	
	R5.01	Anglais	0,4 EME	R	ALTERNANCE	Non			20	Contrôle continu TD/TP Examens-Ecrit
	R5.02	Culture et Communication	0,4 EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			18	Exam écrit TP Oral
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	0,4 EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			20	Oral, Projet Livrables
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,6 EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			28	Exam écrit Exam TP
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	0,2 EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			4	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R5.06	Maintenance	0,2 EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			8	Exam écrit
	R5.07	Base de données	0,3 EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			14	Exam écrit CR de TP
	R5.08	Physique Appliquée	0,4 EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			26	Exam écrit TP CR
	R5.EME.09	Energie spécialisée	1,6 EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			70	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit CR TP2 / Exam TP2 Exam3 écrit CR TP3 / Exam TP3

	R5.EME.10	Composants actifs et Récupération d'énergie	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			8	Exam écrit
	R5.11	Automatisme	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Automatisme de proces		17	Exam écrit CR TP
	R5.EME.12	Mécatronique	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			15	Exam écrit CR TP
	R5.13	Multiplexage	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Multiplexage		15	Exam écrit CR TP
UE2/ Vérifier	SAE 5.EME.01	Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique		9	EME	S	CLASSIQUE	oui	Multiplexage	28	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO		0	EME	S	CLASSIQUE	Non		0	
	R5.01	Anglais	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			20	Contrôle continu TD/TP Examen-Ecrit
	R5.02	Culture et Communication	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			18	Exam écrit TP Oral
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			20	Oral, Projet Livrables
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,6	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			28	Exam écrit Exam TP
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			4	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R5.06	Maintenance	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			8	Exam écrit
	R5.07	Base de données	0,3	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			14	Exam écrit CR de TP
	R5.08	Physique Appliquée	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			26	Exam écrit TP CR
	R5.EME.09	Energie spécialisée	1,6	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			70	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit CR TP2 / Exam TP2 Exam3 écrit CR TP3 / Exam TP3
	R5.EME.10	Composants actifs et Récupération d'énergie	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			8	Exam écrit
	R5.11	Automatisme	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Automatisme de proces		17	Exam écrit CR TP
	R5.EME.12	Mécatronique	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non			15	Exam écrit CR TP

	R5.13	Multiplexage	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Multiplexage	15	Exam écrit CR TP
UE3/ Maintenir	SAE 5.EME.01	Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	9	EME	S	CLASSIQUE	oui	Multiplexage	8	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	EME	S	CLASSIQUE	Non		0	
	R5.01	Anglais	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Contrôle continu TD/TP Examen écrit
	R5.02	Culture et Communication	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		18	Exam écrit TP Oral
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Oral, Projet Livrables
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,6	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Exam écrit Exam TP
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		4	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R5.06	Maintenance	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.07	Base de données	0,3	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		14	Exam écrit CR de TP
	R5.08	Physique Appliquée	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Exam écrit TP CR
	R5.EME.09	Energie spécialisée	1,6	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit CR TP2 / Exam TP2 Exam3 écrit CR TP3 / Exam TP3
	R5.EME.10	Composants actifs et Récupération d'énergie	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.11	Automatisme	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Automatisme de proces	17	Exam écrit CR TP
	R5.EME.12	Mécatronique	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP
	R5.13	Multiplexage	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Multiplexage	15	Exam écrit CR TP
UE4/ Installer	SAE 5.EME.01	Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	9	EME	S	CLASSIQUE	oui	Multiplexage	22	

	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	EME	S	CLASSIQUE	Non		0	
	R5.01	Anglais	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Contrôle continu TD/TP Examen Ecrit
	R5.02	Culture et Communication	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		18	Exam écrit TP Oral
	R5.03	Vie de l'Entreprise : Entrepreneuriat social, innovation sociale, RSE, intelligence économique	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		20	Oral, Projet Livrables
	R5.04	Outils Mathématiques et Logiciels	0,6	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		28	Exam écrit Exam TP
	R5.05	Projet Personnel et Professionnel	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		4	Participation Dossier, Démarche stage HABILEC
	R5.06	Maintenance	0,2	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.07	Base de données	0,3	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		14	Exam écrit CR de TP
	R5.08	Physique Appliquée	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		26	Exam écrit TP CR
	R5.EME.09	Energie spécialisée	1,6	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		70	Exam1 écrit CR TP1 Exam2 écrit CR TP2 / Exam TP2 Exam3 écrit CR TP3 / Exam TP3
	R5.EME.10	Composants actifs et Récupération d'énergie	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		8	Exam écrit
	R5.11	Automatisme	0,4	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Automatisme de proces	17	Exam écrit CR TP
	R5.EME.12	Mécatronique	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		15	Exam écrit CR TP
	R5.13	Multiplexage	0,35	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Multiplexage	15	Exam écrit CR TP

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S6  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT GEII Parcours ESE

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1/Concevoir	SAE6.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		14	
	STAGE	STAGE	4,00	ESE	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		120	Déroulement Stage Oral Stage Rapport Stage
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	3,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		0,25	
	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	0,00	ESE	R	CLASSIQUE	Non		4	
	R6.ESE.02	Electronique spécialisée	6,00	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		36	Exam Ecrit1 Exam Ecrit2 Exam Ecrit3 Exam Ecrit4 TP CR
UE2/Vérifier	SAE6.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		5	
	STAGE	STAGE	4,00	ESE	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		120	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	3,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		0,25	

	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	0,00	ESE	R	CLASSIQUE	Non		4	
	R6.ESE.02	Electronique spécialisée	6,00	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		36	Exam Ecrit1 Exam Ecrit2 Exam Ecrit3 Exam Ecrit4 TP CR
UE3/Maintenir	SAE6.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		3	
	STAGE	STAGE	4,00	ESE	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		120	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	3,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		0,25	
	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	0,00	ESE	R	CLASSIQUE	Non		4	
	R6.ESE.02	Electronique spécialisée	6,00	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		36	Exam Ecrit1 Exam Ecrit2 Exam Ecrit3 Exam Ecrit4 TP CR
UE4/Implanter	SAE6.ESE.01	Mettre en œuvre un système électronique et/ou embarqué spécifique	2,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		14	
	STAGE	STAGE	4,00	ESE	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		120	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	3,00	ESE	S	CLASSIQUE	Non		0,25	
	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	0,00	ESE	R	CLASSIQUE	Non		4	
	R6.ESE.02	Electronique spécialisée	6,00	ESE	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		36	Exam Ecrit1 Exam Ecrit2 Exam Ecrit3 Exam Ecrit4 TP CR

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S6

Année : 2025-2026

Diplôme : BUT GEII parcours EME

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :
UE1/Concevoir	SAE 6.EME.01	Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	2,00	EME	S	CLASSIQUE	Oui	Hydrogène Véhicule électrique		
	STAGE	Stage	4,00	EME	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		120	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	3,00	EME	S	CLASSIQUE	Non		0,25	Déroulement Stage Oral Stage Rapport Stage
	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	0,00	EME	R	CLASSIQUE	Non		4	
	R6.EME.02	Energie spécialisée	6,00	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Hydrogène	40	Exam1 Ecrit CR TP1 Exam2 Ecrit Exam TP2
UE2/Vérifier	SAE 6.EME.01	Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	2,00	EME	S	CLASSIQUE	oui	Hydrogène Véhicule électrique	9	

	STAGE	Stage	4,00	EME	S	CLASSIQUE	Non		120	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	3,00	EME	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		0,25	
	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	0,00	EME	R	CLASSIQUE	Non		4	
	R6.EME.02	Energie spécialisée	6,00	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Hydrogène	40	Exam1 Ecrit CR TP1 Exam2 Ecrit Exam TP2
UE3/Maintenir	SAE 6.EME.01	Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	2,00	EME	S	CLASSIQUE	oui	Hydrogène Véhicule électrique	13,5	
	STAGE	Stage	4,00	EME	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	NON		120	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	3,00	EME	S	CLASSIQUE	NON		0,25	
	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	0,00	EME	R	CLASSIQUE	NON		4	
	R6.EME.02	Energie spécialisée	6,00	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Hydrogène	40	Exam1 Ecrit CR TP1 Exam2 Ecrit Exam TP2
UE4/Installer	SAE 6.EME.01	Concevoir, installer, vérifier et maintenir un système de conversion et de gestion de l'énergie électrique	2,00	EME	S	CLASSIQUE	oui	Hydrogène Véhicule électrique	9	
	STAGE	Stage	4,00	EME	S	CLASSIQUE ALTERNANCE	Non		120	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	3,00	EME	S	CLASSIQUE	Non		0,25	
	R6.01	Projet Personnel et Professionnel	0,00	EME	R	CLASSIQUE	Non		4	
	R6.EME.02	Energie spécialisée	6,00	EME	R	CLASSIQUE ALTERNANCE	oui	Hydrogène	40	Exam1 Ecrit CR TP1 Exam2 Ecrit Exam TP2

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES**

Numéro de semestre : **S1**  
 Année : **2025-2026**  
 Diplôme : **BUT GCDD**

Domaine (le cas échéant) :

Mention :

Parcours type :

Une ligne = une évaluation

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (élément constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :
UE1 Solutions bâtiment	SAÉ 1.01	Etude d'exécution d'un ouvrage de bâtiment	8	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Oui	Dossier local de	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	Portfolio	Portfolio 1	0	Tronc commun	S	CLASSIQUE	non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.01	Méthodes de travail universitaire / Outils informatiques		0,5	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.02	Mathématiques 1		1,5	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.03	Expression - Communication 1		1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.04	Anglais 1		1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.05	Technologie et analyse des structures porteuses		4	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.06	Dessin - Lecture de plans 1		4	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.15	PPP 1		0	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2 Solutions TP	SAÉ 1.02	Projet d'ouvrage d'art et relevé topographique	8	Tronc commun	S	CLASSIQUE	non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	Portfolio	Portfolio 1	0	Tronc commun	S	CLASSIQUE	non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.01	Méthodes de travail universitaire / Outils informatiques		0,5	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.02	Mathématiques 1		1,5	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.03	Expression - Communication 1		1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.04	Anglais 1		1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.07	Technologie des Travaux Publics 1		4	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.08	Topographie 1		4	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.15	PPP 1		0	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE3 Dimensionner	SAÉ 1.03	Modélisation d'un élément structurel simple et de son chargement	4	Tronc commun	S	CLASSIQUE	non		6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	SAÉ 1.04	Repérage et dimensionnement des réseaux secs et humides d'un ouvrage simple	4	Tronc commun	S	CLASSIQUE	non		3	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	Portfolio	Portfolio 1	0	Tronc commun	S	CLASSIQUE	non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.01	Méthodes de travail universitaire / Outils informatiques		0,5	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.02	Mathématiques 1		1,5	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.03	Expression - Communication 1		1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.04	Anglais 1		1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.05	Technologie et analyse des structures porteuses		4	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.09	Mécanique des structures 1		4	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.10	Réseaux secs et humides		4	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.15	PPP 1		0	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE4 Organiser	SAÉ 1.05	Devis d'un ouvrage simple	8	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Oui	travail avec B	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	Portfolio	Portfolio 1	0	Tronc commun	S	CLASSIQUE	non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.01	Méthodes de travail universitaire / Outils informatiques		0,5	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.02	Mathématiques 1		1,5	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.03	Expression - Communication 1		1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.04	Anglais 1		1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.11	Intervenants et Ouvrages dans leur environnement		1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.12	Méthodes Gestion et Management 1		7	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		38	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.15	PPP 1		0	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UES Piloter	SAÉ 1.06	Etat des lieux d'un ouvrage existant	8	Tronc commun	S	CLASSIQUE	non		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

	Portfolio	Portfolio 1	0	Tronc commun	S	CLASSIQUE	non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.01	Méthodes de travail universitaire / Outils informatiques		0,5	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.02	Mathématiques 1		1,5	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		40	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.03	Expression - Communication 1		1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.04	Anglais 1		1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.11	Intervenants et Ouvrages dans leur environnement		1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		13	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.13	Fonctions des composants des Bâtiments		3	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		13	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.14	Connaissance des principaux matériaux		4	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R1.15	PPP 1		0	Tronc commun	R	CLASSIQUE	non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : **S2**  
 Année : **2025-2026**  
 Diplôme : **BUT GCCD**

Domaine (le cas échéant) :

Mention :

Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :

Une ligne = une évaluation

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (élément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/ Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :
UE1 Solutions bâtiment	SAÉ 2.01	Projet d'aménagement de bâtiment	6	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	SAÉ 2.03	Relevé planimétrique et altimétrique		2	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		8 Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
STAGE	Stage 1			1	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
Portfolio	Portfolio 1			1	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non	2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.01	Mathématiques 2			1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.02	Expression - Communication 2			1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.03	Anglais 2			1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.04	Dessin-Lecture de plans 2			3	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.05	Technologie Corps d'Etats Secondaires (CES)			5	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.06	Topographie 2			1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	22	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.14	Projet Personnel et Professionnel 2			0	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2 Solutions TP	SAÉ 2.02	Projet de voiries et de réseaux divers (VRD)		4	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		8 Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	SAÉ 2.03	Relevé planimétrique et altimétrique		2	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		8 Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
STAGE	Stage 1			1	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
Portfolio	Portfolio 1			1	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non	2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.01	Mathématiques 2			1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.02	Expression - Communication 2			1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.03	Anglais 2			1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.06	Topographie 2			3	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	22	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.07	Technologie des Travaux Publics 2			5	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.11	Matériaux granulaires, sols et réemplois			1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.14	Projet Personnel et Professionnel 2			0	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE3 Dimensionner	SAÉ 2.04	Calcul des sollicitations et des déformations d'une structure d'un ouvrage simple à l'aide d'un logiciel professionnel		3	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		2 Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	SAÉ 2.05	Performance d'isolation d'un élément d'ouvrage simple et solutions pour satisfaire des contraintes hydrothermiques		3	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		2 Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
STAGE	Stage 1			1	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
Portfolio	Portfolio 2			1	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non	2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.01	Mathématiques 2			2	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.02	Expression - Communication 2			1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.03	Anglais 2			1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.08	Mécanique des structures 2			4	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.09	Transferts thermiques et hydrauliques dans les parois			4	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	28	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.14	Projet Personnel et Professionnel 2			0	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE4 Organiser	SAÉ 2.06	Technologie Corps d'Etats Secondaires (CES)		6	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non	14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE	Stage 1		1	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
Portfolio	Portfolio 2			1	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non	2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.01	Mathématiques 2			1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.02	Expression - Communication 2			1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.03	Anglais 2			1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.10	Méthodes Gestion et Management 2			9	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	42	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.14	Projet Personnel et Professionnel 2			0	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non	10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE5 Piloter	SAÉ 2.07	Bilan technique nécessaire pour le suivi de la vie d'un ouvrage		6	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	STAGE	Stage 1		1	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

	Portfolio	Portfolio 2		1	Tronc commun	S	CLASSIQUE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.01		Mathématiques 2		1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non		30	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.02		Expression - Communication 2		1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.03		Anglais 2		1	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.11		Matériaux granulaires, sols et réemplois		3	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non		24	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.12		Matériaux liants, bétons et enrobés		4	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.13		Évaluation environnementale des matériaux et des équipements		2	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
R2.14		Projet Personnel et Professionnel 2		0	Tronc commun	R	CLASSIQUE	Non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S3  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT GCCD

Une ligne = une évaluation

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :                     - écrit - oral - pratique - livrable
UE1 / Solutions Bâtiment	SAÉ 3.BAT.01	Choix et justification de solutions constructives pour les prestations des corps d'état secondaires	8	TB	S	CLASSIQUE	Non		14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TB	S	CLASSIQUE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	TB	R	CLASSIQUE	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	TB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	TB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.04	Technologie Avancée des Bâtiments 1	7	TB	R	CLASSIQUE	Non		26	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.05	Analyse multicritère et ACV	2	TB	R	CLASSIQUE	Non		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TB	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2 / Solutions TP	SAÉ 3.BAT.02	Raccordement d'un bâtiment à la ville par les réseaux avec implantation d'un ouvrage linéaire	8	TB	S	CLASSIQUE	Non		14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TB	S	CLASSIQUE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	TB	R	CLASSIQUE	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	TB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	TB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.05	Analyse multicritère et ACV	2	TB	R	CLASSIQUE	Non		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.06	Technologie des Travaux Publics 3	5	TB	R	CLASSIQUE	Non		13	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.07	Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	2	TB	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TB	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE3 / Dimensionner	SAÉ 3.BAT.03	Modélisation d'ossature légère	5	TB	S	CLASSIQUE	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	SAÉ 3.BAT.04	Détermination des besoins pour assurer le confort dans un bâtiment	3	TB		CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TB	S	CLASSIQUE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	TB	R	CLASSIQUE	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

	R3.02	Expression - Communication 3	1	TB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	TB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.08	Stabilité des constructions 1	5	TB	R	CLASSIQUE	Non		36	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.09	Géotechnique 1	1	TB	R	CLASSIQUE	Non		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.10	Physique et Énergétique du bâtiment 1	3	TB	R	CLASSIQUE	Non		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TB	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE4 / Organiser	SAÉ 3.BAT.05	Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation de chantier	8	TB	S	CLASSIQUE	Non		14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TB	S	CLASSIQUE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	TB	R	CLASSIQUE	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	TB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	TB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.11	Méthodes Gestion et Management 3	9	TB	R	CLASSIQUE	Non		29	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TB	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE5 / Piloter	SAÉ 3.BAT.06	Diagnostic d'un bâtiment	8	TB	S	CLASSIQUE	Non		14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TB	S	CLASSIQUE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	TB	R	CLASSIQUE	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	TB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	TB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.09	Géotechnique 1	2	TB	R	CLASSIQUE	Non		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.12	Gestion technique et pathologies	7	TB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TB	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S3  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT GCCD

Une ligne = une évaluation

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable
UE1 / Solutions Bâtiment	SAÉ 3.BAT.01	Choix et justification de solutions constructives pour les prestations des corps d'état secondaires	8 TB	S	ALTERNANCE	Non			11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0 TB	S	ALTERNANCE	Non			2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1 TB	R	ALTERNANCE	Non			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1 TB	R	ALTERNANCE	Non			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1 TB	R	ALTERNANCE	Non			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.04	Technologie Avancée des Bâtiments 1	7 TB	R	ALTERNANCE	Non			21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.05	Analyse multicritère et ACV	2 TB	R	ALTERNANCE	Non			9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0 TB	R	ALTERNANCE	Non			6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2 / Solutions TP	SAÉ 3.BAT.02	Raccordement d'un bâtiment à la ville par les réseaux avec implantation d'un ouvrage linéaire	8 TB	S	ALTERNANCE	Non			11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0 TB	S	ALTERNANCE	Non			2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1 TB	R	ALTERNANCE	Non			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1 TB	R	ALTERNANCE	Non			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1 TB	R	ALTERNANCE	Non			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.05	Analyse multicritère et ACV	2 TB	R	ALTERNANCE	Non			9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.06	Technologie des Travaux Publics 3	5 TB	R	ALTERNANCE	Non			10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.07	Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	2 TB	R	ALTERNANCE	Non			6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0 TB	R	ALTERNANCE	Non			6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE3 / Dimensionner	SAÉ 3.BAT.03	Modélisation d'ossature légère	5 TB	S	ALTERNANCE	Non			10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	SAÉ 3.BAT.04	Détermination des besoins pour assurer le confort dans un bâtiment	3 TB		ALTERNANCE	Non			6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0 TB	S	ALTERNANCE	Non			2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1 TB	R	ALTERNANCE	Non			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1 TB	R	ALTERNANCE	Non			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1 TB	R	ALTERNANCE	Non			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.08	Stabilité des constructions 1	5 TB	R	ALTERNANCE	Non			29	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.09	Géotechnique 1	1 TB	R	ALTERNANCE	Non			14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

	R3.10	Physique et Énergétique du bâtiment 1	3	TB	R	ALTERNANCE	Non			14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TB	R	ALTERNANCE	Non			6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE4 / Organiser	SAÉ 3.BAT.05	Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation de chantier	8	TB	S	ALTERNANCE	Non			11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TB	S	ALTERNANCE	Non			2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	TB	R	ALTERNANCE	Non			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	TB	R	ALTERNANCE	Non			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	TB	R	ALTERNANCE	Non			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.11	Méthodes Gestion et Management 3	9	TB	R	ALTERNANCE	Non			23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TB	R	ALTERNANCE	Non			6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE5 / Piloter	SAÉ 3.BAT.06	Diagnostic d'un bâtiment	8	TB	S	ALTERNANCE	Non			11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TB	S	ALTERNANCE	Non			2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	TB	R	ALTERNANCE	Non			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	TB	R	ALTERNANCE	Non			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	TB	R	ALTERNANCE	Non			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.09	Géotechnique 1	2	TB	R	ALTERNANCE	Non			14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.12	Gestion technique et pathologies	7	TB	R	ALTERNANCE	Non			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TB	R	ALTERNANCE	Non			6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

**Numéro de semestre :** S3  
**Année :** 2025-2026  
**Diplôme :** BUT GCCD

Une ligne = une évaluation

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :           - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Solutions Bâtiment	SAÉ 3.TP.01	Réalisation de pièces graphiques et leurs annexes à partir de dossiers techniques	8	TP	S	CLASSIQUE	Non		14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TP	S	CLASSIQUE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	TP	R	CLASSIQUE	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	TP	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	TP	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.04	Technologie Avancée des Bâtiments 1	7	TP	R	CLASSIQUE	Non		26	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.05	Analyse multicritère et ACV	2	TP	R	CLASSIQUE	Non		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TP	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2 / Solutions TP	SAÉ 3.TP.02	Projet de conception réseaux et Implantation d'un ouvrage linéaire	8	TP	S	CLASSIQUE	Non		14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TP	S	CLASSIQUE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	TP	R	CLASSIQUE	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	TP	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	TP	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.05	Analyse multicritère et ACV	2	TP	R	CLASSIQUE	Non		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.06	Technologie des Travaux Publics 3	5	TP	R	CLASSIQUE	Non		13	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.07	Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	2	TP	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TP	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE3 / Dimensionner	SAÉ 3.TP.03	Modélisation et dimensionnement de structures simples	5	TP	S	CLASSIQUE	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	SAÉ 3.TP.04	Dimensionnement des systèmes de confort appliqués aux TP	3	TP	S	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TP	S	CLASSIQUE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	TP	R	CLASSIQUE	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	TP	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

	R3.03	Anglais 3	1	TP	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.08	Stabilité des constructions 1	5	TP	R	CLASSIQUE	Non		36	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.09	Géotechnique 1	1	TP	R	CLASSIQUE	Non		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.10	Physique et Énergétique du bâtiment 1	3	TP	R	CLASSIQUE	Non		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TP	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE4 / Organiser	SAÉ 3.TP.05	Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation d'un chantier TP	8	TP	S	CLASSIQUE	Non		14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TP	S	CLASSIQUE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	TP	R	CLASSIQUE	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	TP	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	TP	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.11	Méthodes Gestion et Management 3	9	TP	R	CLASSIQUE	Non		29	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TP	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	SAÉ 3.TP.06	Diagnostic, pathologie et réparation d'un ouvrage	8	TP	S	CLASSIQUE	Non		14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TP	S	CLASSIQUE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UES / Piloter	R3.01	Mathématiques 3	1	TP	R	CLASSIQUE	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	TP	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	TP	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.09	Géotechnique 1	2	TP	R	CLASSIQUE	Non		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.12	Gestion technique et pathologies	7	TP	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TP	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S3  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT GCCD

Une ligne = une évaluation

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :                     - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Solutions Bâtiment	SAÉ 3.TP.01	Réalisation de pièces graphiques et leurs annexes à partir de dossiers techniques	8	TP	S	ALTERNANCE	Non		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TP	S	ALTERNANCE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	TP	R	ALTERNANCE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	TP	R	ALTERNANCE	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	TP	R	ALTERNANCE	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.04	Technologie Avancée des Bâtiments 1	7	TP	R	ALTERNANCE	Non		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.05	Analyse multicritère et ACV	2	TP	R	ALTERNANCE	Non		9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TP	R	ALTERNANCE	Non		6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2 / Solutions TP	SAÉ 3.TP.02	Projet de conception réseaux et Implantation d'un ouvrage linéaire	8	TP	S	ALTERNANCE	Non		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TP	S	ALTERNANCE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	TP	R	ALTERNANCE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	TP	R	ALTERNANCE	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	TP	R	ALTERNANCE	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.05	Analyse multicritère et ACV	2	TP	R	ALTERNANCE	Non		9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.06	Technologie des Travaux Publics 3	5	TP	R	ALTERNANCE	Non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.07	Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	2	TP	R	ALTERNANCE	Non		6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TP	R	ALTERNANCE	Non		6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE3 / Dimensionner	SAÉ 3.TP.03	Modélisation et dimensionnement de structures simples	5	TP	S	ALTERNANCE	Non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	SAÉ 3.TP.04	Dimensionnement des systèmes de confort appliqués aux TP	3	TP	S	ALTERNANCE	Non		6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TP	S	ALTERNANCE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	TP	R	ALTERNANCE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	TP	R	ALTERNANCE	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	TP	R	ALTERNANCE	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.08	Stabilité des constructions 1	5	TP	R	ALTERNANCE	Non		29	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.09	Géotechnique 1	1	TP	R	ALTERNANCE	Non		14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

	R3.10	Physique et Énergétique du bâtiment 1	3	TP	R	ALTERNANCE	Non			14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TP	R	ALTERNANCE	Non			6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE4 / Organiser	SAÉ 3.TP.05	Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation d'un chantier TP	8	TP	S	ALTERNANCE	Non			11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TP	S	ALTERNANCE	Non			2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	TP	R	ALTERNANCE	Non			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	TP	R	ALTERNANCE	Non			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	TP	R	ALTERNANCE	Non			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.11	Méthodes Gestion et Management 3	9	TP	R	ALTERNANCE	Non			23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TP	R	ALTERNANCE	Non			6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE5 / Piloter	SAÉ 3.TP.06	Diagnostic, pathologie et réparation d'un ouvrage	8	TP	S	ALTERNANCE	Non			11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	TP	S	ALTERNANCE	Non			2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	TP	R	ALTERNANCE	Non			20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	TP	R	ALTERNANCE	Non			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	TP	R	ALTERNANCE	Non			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.09	Géotechnique 1	2	TP	R	ALTERNANCE	Non			14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.12	Gestion technique et pathologies	7	TP	R	ALTERNANCE	Non			16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	TP	R	ALTERNANCE	Non			6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S3  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT GCCD

Une ligne = une évaluation

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :
UE1 / Solutions Bâtiment	SAÉ 3.RAPEB.01	Choix et justification de solutions constructives dans le cadre d'une rénovation thermique d'un bâtiment	8	RAPEB	S	CLASSIQUE	Non		14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	RAPEB	S	CLASSIQUE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.04	Technologie Avancée des Bâtiments 1	7	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		26	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.05	Analyse multicritère et ACV	2	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2 / Solutions TP	SAÉ 3.RAPEB.02	Raccordement d'un bâtiment à la ville par les réseaux avec implantation d'un ouvrage linéaire	8	RAPEB	S	CLASSIQUE	Non		14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	RAPEB	S	CLASSIQUE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.05	Analyse multicritère et ACV	2	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.06	Technologie des Travaux Publics 3	5	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		13	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.07	Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	2	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE3 / Dimensionner	SAÉ 3.RAPEB.03	Modélisation d'ossature légère lors d'une extension d'un bâtiment	5	RAPEB	S	CLASSIQUE	Non		12	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	SAÉ 3.RAPEB.04	Détermination des besoins pour assurer le confort d'un bâtiment à réhabiliter	3	RAPEB	S	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	RAPEB	S	CLASSIQUE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.08	Stabilité des constructions 1	5	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		36	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

	R3.09	Géotechnique 1	1	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.10	Physique et Énergétique du bâtiment 1	3	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non		8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE4 / Organiser	SAÉ 3.RAPEB.05	Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation de chantier de réhabilitation	8	RAPEB	S	CLASSIQUE	Non		14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		PORTFOLIO	0	RAPEB	S	CLASSIQUE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.01	Mathématiques 3	1	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.02	Expression - Communication 3	1	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.03	Anglais 3	1	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.11	Méthodes Gestion et Management 3	9	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non	29	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		Diagnostic d'un bâtiment dans le cadre d'une rénovation thermique et structurelle d'un bâtiment		8	RAPEB	S	CLASSIQUE	Non	14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		PORTFOLIO	0	RAPEB	S	CLASSIQUE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.01	Mathématiques 3	1	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non	25	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE5 / Piloter	SAÉ 3.RAPEB.06	R3.02	Expression - Communication 3	1	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.03	Anglais 3	1	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.09	Géotechnique 1	2	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non	18	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.12	Gestion technique et pathologies	7	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	RAPEB	R	CLASSIQUE	Non	8	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

**MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES**

Numéro de semestre : S3  
 Année : 2025-2026  
 Diplôme : BUT GCCD

Une ligne = une évaluation

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve :
UE1 / Solutions Bâtiment	SAÉ 3.RAPEB.01	Choix et justification de solutions constructives dans le cadre d'une rénovation thermique d'un bâtiment	8	RAPEB	S	ALTERNANCE	Non		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	RAPEB	S	ALTERNANCE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.04	Technologie Avancée des Bâtiments 1	7	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		21	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.05	Analyse multicritère et ACV	2	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE2 / Solutions TP	SAÉ 3.RAPEB.02	Raccordement d'un bâtiment à la ville par les réseaux avec implantation d'un ouvrage linéaire	8	RAPEB	S	ALTERNANCE	Non		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	RAPEB	S	ALTERNANCE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.05	Analyse multicritère et ACV	2	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		9	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.06	Technologie des Travaux Publics 3	5	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.07	Techniques d'implantation d'un ouvrage linéaire	2	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE3 / Dimensionner	SAÉ 3.RAPEB.03	Modélisation d'ossature légère lors d'une extension d'un bâtiment	5	RAPEB	S	ALTERNANCE	Non		10	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	SAÉ 3.RAPEB.04	Détermination des besoins pour assurer le confort d'un bâtiment à réhabiliter	3	RAPEB	S	ALTERNANCE	Non		6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0	RAPEB	S	ALTERNANCE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.01	Mathématiques 3	1	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.02	Expression - Communication 3	1	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.03	Anglais 3	1	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.08	Stabilité des constructions 1	5	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		29	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique

	R3.09	Géotechnique 1	1	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.10	Physique et Énergétique du bâtiment 1	3	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non		6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE4 / Organiser	SAÉ 3.RAPEB.05	Réalisation d'une étude méthodes en phase préparation de chantier de réhabilitation	8	RAPEB	S	ALTERNANCE	Non		11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		PORTFOLIO	0	RAPEB	S	ALTERNANCE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.01	Mathématiques 3	1	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.02	Expression - Communication 3	1	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.03	Anglais 3	1	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.11	Méthodes Gestion et Management 3	9	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non	23	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		Diagnostic d'un bâtiment dans le cadre d'une rénovation thermique et structurelle d'un bâtiment		8	RAPEB	S	ALTERNANCE	Non	11	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		PORTFOLIO	0	RAPEB	S	ALTERNANCE	Non		2	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.01	Mathématiques 3	1	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non	20	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
UE5 / Piloter	SAÉ 3.RAPEB.06	R3.02	Expression - Communication 3	1	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.03	Anglais 3	1	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.09	Géotechnique 1	2	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non	14	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.12	Gestion technique et pathologies	7	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non	16	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique
		R3.13	Projet Personnel et Professionnel 3	0	RAPEB	R	ALTERNANCE	Non	6	Au moins une évaluation sous forme écrite et/ou orale et/ou pratique