

**DÉLIBÉRATION N°2025-2026_021
de la commission de la formation et de la vie universitaire
de l'université Marie et Louis Pasteur**

Séance du jeudi 25 septembre 2025

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

Effectif statutaire : 40 Membres en exercice : 40 Quorum : 20 Membres présents : 20 Membres représentés : 5 Total : 25	Refus de vote : 0 Abstention(s) : 0 Suffrages exprimés : 25 Pour : 25 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 approuvent les modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C) des formations suivantes de l'Université Marie et Louis Pasteur : l'INSPE, l'ISIFC, l'UFR SANTE, l'UFR SJEPEG, l'UFR ST, l'UFR STAPS, l'UFR SLHS et le SUP-FC.

Besançon, le 25 septembre 2025

Le Président de l'Université Marie et Louis
Pasteur
Pour le Président et par délégation
Le Directeur général des services

Christophe DE CASTELJAU
Hugues DAUSSY

Annexe 18.1 : M3C pour 2025-2026 de l'INSPE, l'ISIFC, l'UFR SANTE, l'UFR SJEPEG, l'UFR ST, l'UFR STAPS, l'UFR SLHS et le SUP-FC

Date de transmission à la Rectrice de la région académique Bourgogne Franche-Comté, Chancelière de l'université Marie et Louis Pasteur : **- 3 OCT. 2025**
Date de publication sur le site internet de l'université Marie et Louis Pasteur : **- 3 OCT. 2025**

UFR ST
(Complément)

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S7 Année : 1ère année Diplôme : Master Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé Mention : Automatique, Robotique Parcours type : Advanced Robotics and Automatic Control Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Non													
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	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
1	Automatic control 1A			3	écrit/oral			100%	CC	30%	écrit/oral		70%
2	Automatic control 1B			3	écrit/oral			100%	CC	30%	écrit/oral		70%
3	Computer vision-1			6	écrit/pratique			100%	CC	40%	écrit	1,5h	60%
4	Anglais-1			2	écrit/oral			100%	CC	50%	écrit/oral		50%
5	Français langue étrangère			2	écrit/oral			100%	CC	50%	écrit/oral		50%
6	Construire son parcours personnel et professionnel OSE-1			1	écrit/oral			100%	CC	50%	écrit/oral		50%
7	Pratiques responsables et formation SCD			3	écrit/oral			100%	CC	50%	écrit/oral		50%
8	Mechatronics-1			6	écrit/oral			100%	CC	40%	écrit/oral		60%
9	Robotics-1			6	écrit/oral			100%	CC	30%	écrit/oral		70%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S8 Année : 1ère année Diplôme : Master Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies, Santé Mention : Automatique, Robotique Parcours type : Advanced Robotics and Automatic Control Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : Non													
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	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
1	Automatic control-2				écrit/oral		>1		CC	30%	écrit/oral		70%
2	Computer vision-2				écrit/pratique		>1		CC	40%	écrit/oral	1,5h	60%
3	Gestion projet et animation d'équipe				écrit/oral		>1		CC	45%	écrit/oral		55%
4	Projet-2				écrit/oral		>1		CC	50%	écrit/oral		50%
5	Mechatronics-2				écrit/oral		>1		CC	40%	écrit/oral		60%
6	Robotics-2				écrit/oral		>1		CC	30%	écrit/oral		70%

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S9 et S10 Année : 2ème année Diplôme : Master Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies et Santé Mention : Automatique, robotique Parcours type : Advanced Robotics Mechatronics and automatic control Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) :													
Caché pour les étudiants pour la publication si non nécessaire													
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	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 OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	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
Y4TAG9UA	Automatic control-3	8		non concerné	écrit, pratique	3	2	100	100	évaluation de remplacement	écrit, oral	1,5	100
Y4TAG9UB	Supplément robotique	8		non concerné	écrit, pratique	3	2	100	100	évaluation de remplacement	écrit, oral	1,5	100
Y4TAG9UC	Tools	8		non concerné	écrit, pratique	3	2	100	100	évaluation de remplacement	écrit, oral	1,5	100
Y4TAG9U2	Computer vision-3	8		non concerné	écrit, pratique	3	2	100	100	évaluation de remplacement	écrit, oral	1,5	100
Y4TXG9M3	OSE-2	8		non concerné	écrit, pratique	1,5	1	100	non concerné	non concerné	nc	nc	nc
Y4TAG9U4	Projet-3	8		non concerné	oral, pratique,	0,5	1	100	non concerné	non concerné	nc	nc	nc
Y4TXG9M5	Éco-conception et créativité	8		non concerné	écrit, pratique	1,5	1	100	non concerné	non concerné	nc	nc	nc
Y4TAG9U6	Mechatronics-3	8		non concerné	écrit, pratique	3	2	100	100	évaluation de remplacement	écrit, oral	1,5	100
Y4TAG9U7	Robotics-3	8		non concerné	écrit, pratique	3	2	100	100	évaluation de remplacement	écrit, oral	1,5	100
Y4TAG0U1	Anglais-3	8		non concerné	oral	0,5	1	100	non concerné	non concerné	nc	nc	nc
Y4TAG0U2	Internship Stage	8		non concerné	oral, pratique	0,5	1	100	non concerné	non concerné	nc	nc	nc

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S7													
Année : 1ère année													
Diplôme : Master													
Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies et Santé													
Mention : Electronique, énergie électrique, automatique													
Parcours type : Electronique, outils libres pour l'instrumentation et les systèmes embarqués													
Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui													
SESSION 1										SESSION 2			
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	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	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable	Durée précise de l'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE UE
1	Automatic control 1A	8			écrit/pratique				CC	30	écrit/oral		
2	Conception de Circuits Electroniques	8			écrit/pratique				CC	30	écrit/oral		
2	Instrumentation 1	8			écrit/pratique				CC	30	écrit/oral		
3	Microcontrôleur 1	8			écrit/pratique				CC	30	écrit/oral		
4	Outils numériques 1	8	Intelligence artificielle	2	écrit		1	65	CC	30	écrit/oral		65
4	Outils numériques 1	8	Outils numériques 1	1	écrit/pratique		2	35	CC	30	écrit/oral		35
5	Projet 1	8	Outils pour le Projet 1	1	oral/écrit		1	10	CC	100			
5	Projet 1	8	Construire son parcours personnel et professionnel	1	écrit		2	10	CC	100			
5	Projet 1	8	Projet S7	4	oral/écrit		3	80	CT	100			
6	Réseaux	8			écrit/pratique				CC	30	écrit/oral		

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES												
Numéro de semestre : S8 Année : 1ère année Diplôme : Master Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies et Santé Mention : Electronique, énergie électrique, automatique Parcours type : Electronique, outils libres pour l'instrumentation et les systèmes embarqués Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : oui												
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (8/20 en MASTER) (Facultatif)	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	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE
1	Communications numériques 1	8			écrit				CC	30	écrit/oral	
2	Anglais	8			écrit/oral				CC	100		
2	Circuit logique programmable 1	8			écrit/pratique				CC	30	écrit/oral	
3	Instrumentation 2	8			écrit/pratique				CC	30	écrit/oral	
4	Microcontrôleur 2	8			écrit/pratique				CC	30	écrit/oral	
5	Projet 2	8	Outils pour le Projet 2	2	écrit/oral		1	20	CC	100		20
5	Projet 2	8	Projet S8	4	oral/livrable		2	80	CC	100		80

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES													
Numéro de semestre : S9 et S10 Année : 2ème année Diplôme : Master Domaine (le cas échéant) : Sciences, Technologies et Santé Mention : Electronique, Energie Electrique, Automatique Parcours type : Outils Libres pour l'instrumentation et les Systèmes Embarqués Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : non													
Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Note minimum à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (Facultatif)	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 OU Nombre minimale d'épreuve	Coef. (%) de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE ou UE	Coef.(%) de la note reportée dans la moyenne de 2nde chance	Forme de la 2nde chance - Evaluation supplémentaire - Evaluation de remplacement - Neutralisation de la moins bonne des notes de l'Évaluation initiale de l'UE - Conservation de la meilleure des notes de l'Évaluation initiale. - Autre, préciser.	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
Y4TEG9U1	Applications des systèmes embarqués				écrit/pratique				CC	30	écrit/oral		
Y4TEG9U2	Communication numérique 2				écrit/pratique				CC	30	écrit/oral		
Y4TEG9U3	Circuit logique programmable 2				écrit/pratique				CC	30	écrit/oral		
Y4TEG9U4	Instrumentation 3				écrit/pratique				CC	30	écrit/oral		
Y4TEG9U5	Microcontrôleur 3				écrit/pratique				CC	30	écrit/oral		
Y4TEG9U6	Outils numériques 2				écrit/oral/pratique/livrable				CC	30	écrit/oral		
Y4TEG9U7	Projet 3												
Y4TEG971	Projet 3		Outils pour le Projet 3	1	oral/livrable		1	15	CC	100			
Y4TXG9M3	Projet 3		OSE-2	1	oral/livrable		2	15	CC	100			
Y4TEG973	Projet 3		Projet S9	4	oral/livrable		3	70	CC	100			
Y4TEG0U1	Stage									100			