

FICHE DE POSTE ENSEIGNANT CHERCHEUR

L'audition des candidats par le comité de sélection comprend une mise en situation professionnelle

Collegium Composante	3S UFR Sciences de la Santé
Section CNU Corps Numéro national du poste	26-85 MCF Création
Numéro ODYSSEE	252563
Laboratoire / type Profil pour publication	UMR 6249 Chrono-Environnement Biomathématiques statistiques
Job profil	The position includes a full-time teaching and research activities. Teaching and research activities involve biomathematics, biostatistics and modelling. Research applications will focus on epidemiology of infectious diseases and notably epidemiology of antimicrobial-resistant pathogens
Profil enseignement	<p>Le candidat ou la candidate intégrera l'équipe pédagogique du département de Pharmacie au sein de l'UFR Santé pour renforcer les capacités d'encadrement. Il ou elle participera à tous les types d'enseignements (cours magistraux, TD et TP) et interviendra directement auprès des étudiants de l'UFR santé (Pharmacie et Médecine principalement).</p> <p>Les enseignements concerneront les disciplines de biomathématiques et biostatistiques. Il ou elle participera aux enseignements dispensés en PASS, DFGSP2 &3, DFASP1, Master 1 Santé. Il/elle sera notamment responsable de l'UE masteurisante Modélisation mathématique en biologie-santé.</p> <p>En complément, le candidat ou la candidate assurera les enseignements de biostatistiques du Master 2 MAGE.</p>
Contact(s)	<p>Prof Xavier Bertrand Tél : 03 70 63 21 36 Courriel : xavier.bertrand@univ-fcomte.fr</p>
Profil recherche	<p>Le candidat ou la candidate intégrera l'UMR 6249 Chrono-Environnement afin de renforcer les activités de recherche en biomathématiques menées au sein du laboratoire.</p> <p>Du point de vue des applications, il ou elle exercera son activité de recherche dans la thématique Agents pathogènes développant une recherche sur l'épidémiologie des agents infectieux dans une perspective « One Health ». En particulier, il ou elle participera aux travaux de modélisation sur la résistance des pathogènes aux antimicrobiens dans les secteurs hospitaliers, communautaires, animaux et environnementaux.</p> <p>Du point de vue de la modélisation mathématique, les domaines à renforcer et/ou développer incluent notamment : La modélisation de dynamiques épidémiologiques décrites par équations différentielles (évaluation de risque épidémique, incidence/prévalence, et impact d'interventions) ; Le développement de méthodes bayésiennes (en lien avec les données de séquençages de gènes microbiens) ; La modélisation multi-échelle.</p> <p><i>Profil Recherche de l'enseignant-chercheur</i></p> <p>Un solide bagage mathématique ainsi qu'une expérience de recherche en biomathématique sont indispensables. Le candidat ou la candidate devra également montrer un intérêt marqué pour les applications dans le domaine de la santé et des sciences du vivant, et être apte à collaborer avec des épidémiologistes ou biologistes. La maîtrise d'outils informatique (R, matlab, python...) est nécessaire pour l'implémentation des méthodes développées.</p> <p><i>L'université Marie & Louis Pasteur est labellisée HRS4R. A ce titre, elle met en œuvre la stratégie européenne de ressources humaines pour les chercheurs.</i></p>
Contact(s)	<p>Prof : Didier Hocquet Tél : 03 70 63 21 34 Courriel : didier.hocquet@univ-fcomte.fr</p>





PROCÉDURE DE DEPOT DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Il vous est demandé de suivre **impérativement** les recommandations ci-après pour un traitement optimal de votre dossier de candidature.

Le dossier de candidature est dématérialisé ; toutes les pièces doivent être déposées dans l'application ODYSSEE AVANT la date de clôture des candidatures.

Vous devez enregistrer votre candidature et y déposer les pièces obligatoires sur le site internet du ministère de l'enseignement supérieur (ODYSSEE) **entre le mercredi 5 mars 2025 (10h00) et le lundi 7 avril 2025 (16h00)**.

Passé ce délai, toute candidature dont le dossier n'a pas été transmis ou s'avère incomplet sera déclaré irrecevable.

Les fichiers numériques devront être au format PDF et contenir toutes les pièces exigées par la réglementation en vigueur :

(cf. [Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences](#),

ou [Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des professeurs des universités](#))

JOB DESCRIPTION

The audition of the candidates by the selection committee includes a professional situation simulation

Collegium Composante	3S UFR Sciences de la Santé
Section CNU	26 - 85
Corps	MCF
Numéro national du poste	Création
Numéro ODYSSEE	252563
Laboratory / type	UMR 6249 Chrono-Environnement
Job profile	Statistical biomathematics
Teaching activities	<p>The candidate will join the teaching team of the Pharmacy department within the UFR Santé to strengthen management capacities. He or she will participate in all types of teaching (lectures, tutorials and practical work) and will work directly with students from the Health UFR (mainly Pharmacy and Medicine).</p> <p>The lessons will concern the disciplines of biomathematics and biostatistics. He or she will participate in the lessons taught in PASS, DFGSP2 &3, DFASP1, Master 1 Health. He/she will be responsible in particular for the Master's course in Mathematical Modeling in Biology and Health.</p> <p>In addition, the candidate will provide biostatistics teaching for the Master 2 MAGE.</p>
Contact(s)	<p>Prof Xavier Bertrand Tél : 03 70 63 21 36 Courriel : xavier.bertrand@univ-fcomte.fr</p>
Research activities	<p>The candidate will join UMR 6249 Chrono-Environnement in order to strengthen the biomathematics research activities carried out within the laboratory.</p> <p>From an applications point of view, he or she will carry out his or her research activity in the Pathogens theme, developing research on the epidemiology of infectious agents from a "One Health" perspective. In particular, he or she will participate in modeling work on the resistance of pathogens to antimicrobials in the hospital, community, animal and environmental sectors.</p> <p>From the point of view of mathematical modeling, the areas to be strengthened and/or developed include in particular: Modeling of epidemiological dynamics described by differential equations (evaluation of epidemic risk, incidence/prevalence, and impact of interventions); The development of Bayesian methods (linked to microbial gene sequencing data); Multi-scale modeling.</p> <p><i>Research profile of the teacher-researcher</i></p> <p>A solid mathematical background as well as research experience in biomathematics are essential. The candidate must also show a marked interest in applications in the field of health and life sciences, and be able to collaborate with epidemiologists or biologists. Mastery of computer tools (R, matlab, python, etc.) is necessary for the implementation of the methods developed.</p> <p><i>The University Marie & Louis Pasteur has the HRS4R label. As such, it implements the European human resources strategy for researchers.</i></p>
Contact(s)	<p>Prof : Didier Hocquet Tél : 03 70 63 21 34 Courriel : didier.hocquet@univ-fcomte.fr</p>

