

**RECRUTEMENT
d'UN(E) ATTACHE(E) TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE**

2023-2024

U.F.R., Ecole ou Institut : UFR des Sciences	
Laboratoire : UR ABTE équipe ToxEMAC axe BBS	
Section CNU :	64
Poste :	ATER64 ajustement
Profil de publication :	Biochimie et biologie moléculaire
Profil de publication en anglais :	
Mots clés :	Biochimie métabolique et structurale. Bioénergétique. Enzymologie. Signalisation. Interaction cellule-matrice.
Quotité de travail : (50% ou 100%)	100%
Date de recrutement demandée :	01/09/2023
Contacts : renseignements enseignement :	V. Hanoux, responsable licence SPS (vincent.hanoux@unicaen.fr), C. Delalande, responsable master biologie-santé (christelle.delalande@unicaen.fr) et C. Bauge, directrice département BST (catherine.bauge@unicaen.fr)
renseignements recherche :	F. Sichel, directeur ABTE (francois.sichel@unicaen.fr) et D. Garon, responsable ToxEMAC (david.garon@unicaen.fr)

I.PROFIL ENSEIGNEMENT :

Le service sera effectué dans les formations du département Biologie et Sciences de la Terre au sein de l'UFR des Sciences. Le(la) personne recruté(e) participera aux enseignements en licence Sciences de la Vie, Sciences de la Vie et de la Terre et en licence Sciences Pour la Santé. Il(Elle) s'impliquera notamment dans les enseignements de biochimie concernant le métabolisme et l'enzymologie. Dans le cadre du Master biologie-santé, il(elle) assurera également des enseignements en lien avec ses activités de recherche (signalisation moléculaire, matrice extracellulaire, toxicologie *in vivo*...). Il(Elle) pourra être amenée à participer à l'encadrement de projets proposés notamment en licence Sciences Pour la Santé. Une expérience dans l'enseignement supérieur sera un plus.

II.PROFIL RECHERCHE :

Le(la) candidat(e) s'intégrera dans l'axe « Bioaérosols, Biodiversité fongique, Santé » (BBS) - équipe ToxEMAC de l'unité ABTE dont les activités de recherche visent à évaluer l'exposition humaine et animale aux bioaérosols d'origine fongique, et à étudier l'impact sanitaire des moisissures et mycotoxines qui les constituent. La personne recrutée se joindra aux efforts de l'équipe pour mieux comprendre les mécanismes par lesquels des bioaérosols peuvent affecter la santé animale et humaine. Il s'agira notamment de s'intéresser aux champignons et aux mycotoxines constituant des bioaérosols d'intérêt (habitats, activités d'élevage...) et à leurs effets et mécanismes d'action *in vivo* grâce à des modèles animaux d'exposition et *in vitro* grâce à des modèles cellulaires adaptés (lignées cellulaires, cellules primaires et cultures organotypiques). Une connaissance de la matrice extracellulaire et des mécanismes d'interaction champignon-hôte (cellules eucaryotes) serait un atout.