

# DESCRIPTIF DE POSTE D'ENSEIGNANT-CHERCHEUR

RECRUTEMENT RENTREE UNIVERSITAIRE 2018/2019

## Informations institutionnelles

<b>Corps</b>	Maitre de conférences
<b>Section CNU de rattachement principale</b>	64
<b>Section CNU secondaire</b>	68
<b>Profil</b>	Biologie des organismes et biochimie
<b>Mots clés</b>	Arthropodes, mollusques, toxicologie, biochimie, biologie moléculaire, transcriptomique, protéomique.
<b>Département d'enseignement</b>	Sciences et technologie
<b>Lieu d'exercice</b>	INU-Champollion, Campus Albi
<b>Nom du responsable de la filière</b>	Pierre Marty
<b>Téléphone</b>	05-63-48-64-05
<b>Courriel</b>	<a href="mailto:pierre.marty@univ-jfc.fr">pierre.marty@univ-jfc.fr</a>

## Profil détaillé du poste

Le /la candidat(e) assurera ses enseignements dans la licence de sciences de la vie sur les 3 années. Il/elle interviendra dans les enseignements de biologie et physiologie animales.

Il/elle sera amené-e à participer aux enseignements, de biologie cellulaire, de biochimie et d'écologie en licence Sciences de la Vie.

Les contenus des formations étant déclinés aussi en termes de compétences, un certain nombre d'UE méthodologiques a été mis en place au sein des licences de l'établissement. Ainsi le/la candidat-e recruté-e devra également intervenir dans ces UE comme dans les enseignements centrés sur les techniques de recherche bibliographique.

### **Implication dans la vie du département et de l'établissement**

Il sera attendu du/de la candidat-e recruté-e une implication dans le fonctionnement du département et, plus généralement, de l'établissement. Il/elle devra également participer aux projets de développement et de fonctionnement de la licence de science de la vie (Evolution des enseignements, des orientations, mise en place de nouvelles accréditations, responsabilité d'année).

## RECHERCHE

<b>Equipe labellisée</b>	BTSB
<b>Lieu (x) d'exercice</b>	ALBI
<b>Nom du directeur</b>	Michel TREILHOU
<b>Téléphone du directeur</b>	05 63 48 19 97
<b>Courriel du directeur</b>	Michel.treilhou@univ-jfc.fr
<b>URL</b>	<a href="http://www.univ-jfc.fr/equipesrecherche/biochimie-toxicologie-des-substances-bioactives-btsb-ea-7417-albi-octobre-2016">http://www.univ-jfc.fr/equipesrecherche/biochimie-toxicologie-des-substances-bioactives-btsb-ea-7417-albi-octobre-2016</a>

Le/la candidat-e intégrera l'équipe BTSB (Biochimie, Toxicologie des Substances Bioactives) localisée à l'INU Champollion sur le campus d'Albi (81).

Les activités de cette équipe concernent la recherche de substances naturelles bioactives issues de liquides biologiques d'animaux susceptibles de développement agronomique et/ou pharmacologique ainsi que l'évaluation des risques associés à ces nouvelles molécules. Les activités de recherche du/de la candidat-e recruté-e s'inscriront donc dans les thématiques de l'équipe. Le travail de recherche au sein de l'équipe portera sur deux axes principaux :

1- l'étude des effets des substances naturelles (ou synthétiques) sur les organismes cibles terrestres et invertébrés dulçaquicoles (toxicologie des molécules et évaluation des risques environnementaux) avec une attention particulière portée aux effets sur le développement, la reproduction et l'immunité.

2- la caractérisation moléculaire et l'origine biosynthétique des molécules actives et de leur action sur les principales fonctions physiologiques des organismes cibles.

Le candidat devra maîtriser les techniques associées à la recherche et au suivi des molécules bioactives (SM, HPLC, RTPCR, RTqPCR, Bio-informatique, etc.). Il devra avoir des connaissances sur la biologie et l'écologie des invertébrés aquatiques et terrestres (ex : Arthropodes, Mollusques, Plathelminthes libres, etc.)

## TEACHING AND RESEARCH

The successful candidate should ensure the programs of animal biology and physiology, cell biology, biochemistry and ecology during the three years of bachelor degree.

The candidate will integrate the BTSB team (INUC-Albi). The research will become part of 2 main areas :

- Effects of natural or synthetic substances on terrestrial or freshwater organisms (focus on reproduction, development and immune functions).
- Study of action of biosynthetic molecules on main physiological functions on target organisms.