

**Identification de l'emploi**

N° de l'emploi : 1127 Nature de l'emploi : PR Section CNU : 67/68	Composante : Faculté des Sciences et Techniques
---	---

**Situation de l'emploi**

V : vacant Date de la vacance : 01/10/2019 Date de la prise de fonction : 01/09/2021	Publication : OUI Motif de la vacance : retraite
--	---

Nature du concours PR ou MCF : PR, article 46-1

**Profil pour publication**

Ecophysiologie & Ecologie comportementale

**Enseignement :**

Le (la) Professeur(e) recruté(e) viendra renforcer l'enseignement, du L1 au M2, en écologie évolutive au sein du département Biologie Animale et Génétique.

Il s'agira pour la personne recrutée :

- d'intégrer les enseignements d'initiation à l'écologie et/ou à l'évolution (en L1 dans les modules de diversité du monde vivant et d'écologie, en L2 dans les modules d'exploration du vivant et de génétique moléculaire et en L3 dans les modules du parcours Biodiversité, Ecologie et Evolution)
- de développer des enseignements plus spécialisés dans le Master d'Ecologie Evolutive et Comportementale, en lien notamment avec la création de nouveaux modules d'enseignement sur les sciences « omiques » appliquées à l'étude du vivant dans un contexte d'écologie, d'évolution et de biologie du comportement

**Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement**

La personne recrutée devra s'impliquer dans l'administration de l'enseignement au sein du département d'enseignement de Biologie Animale et Génétique. Le (la) candidat(e) y aura notamment pour mission de veiller à la structuration, à la cohérence, et à l'intégration des enseignements en écologie le long des parcours de licence et de master. Le (la) Professeur(e) recruté(e) devra également posséder une expérience organisationnelle dans l'administration de formations ainsi que dans le montage ou le pilotage d'offres de formation, lui permettant de contribuer à l'évolution et à la gestion des formations du département de niveaux Licence, Master et Doctorat. Son expérience pédagogique, aussi diversifiée et ouverte aux aspects internationaux que possible, lui permettra d'être moteur dans l'évolution des pratiques pédagogiques et dans le montage de projets pédagogiques internationaux (en particulier de type Master Erasmus Mundus). Sa pratique d'une recherche de pointe en écologie fera d'elle une personne ressource-clé pour réfléchir sur les parcours de formation à l'interface avec les autres disciplines

**Recherche :**

Le (la) Professeur(e) recruté(e) développera un programme de recherche aux interfaces entre **écophysiologie et écologie comportementale**. Le projet devra intégrer les réponses comportementales et physiologiques des organismes face aux contraintes de leur milieu. Il pourra également intégrer les réponses aux perturbations environnementales telles que notamment l'adaptation aux stress multiples et/ou aux changements globaux.

Le programme de recherche du (de la) candidat(e) pourra s'inscrire dans un cadre purement fondamental, mais une ouverture vers des applications potentielles ou réelles serait appréciée, notamment en lien avec la mise en place de politiques de gestion/préservation d'espèces ou d'écosystèmes naturels/sentinelles. Le projet, innovant et ambitieux, devra s'appuyer sur des approches empiriques basées sur un modèle insecte en laboratoire ou sur le terrain. Les approches développées pourront renforcer les compétences internes à l'institut portant en particulier sur l'analyse des informations et signaux qui modèlent les comportements et/ou ouvrir sur de nouvelles perspectives en s'appuyant sur une (ou plusieurs) approche(s) « omique(s) » telle(s) que l'analyse de transcriptomes, de métabolomes et de protéomes, la détermination de facteurs épigénétiques, la (méta-)génomique comparative, ou encore la génomique des populations.

Le (la) Professeur(e) recruté(e) intégrera l'équipe « ÉSORE : Evolution Sociale et Réponses à l'Environnement » (voir le site de l'équipe : <https://irbi.univ-tours.fr/recherche/equipe-2-esore/>) à l'Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte (IRBI). Le projet proposé devra être complémentaire aux thématiques actuelles de l'équipe. L'objectif de l'équipe ESORE est d'étudier le fonctionnement et l'évolution des interactions entre les insectes et leurs environnements social ou abiotique, ainsi que les réponses comportementales ou physiologiques liées aux perturbations de ces environnements. La complémentarité des chercheurs de l'équipe ESORE permet de développer une approche intégrative fortement ancrée dans l'écologie évolutive tout en s'appuyant sur la compréhension des mécanismes sous-jacents aux interactions.

La personne recrutée devra jouer un rôle moteur au sein de l'Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte et s'impliquer au niveau institutionnel à l'échelle (inter-)nationale. Outre sa production scientifique soutenue et de qualité, le (la) candidat(e) devra notamment démontrer sa capacité à piloter et animer la recherche tant au niveau local que (inter-)national. Son expertise scientifique lui permettra notamment de coordonner des programmes de recherche d'envergure associant des acteurs issus d'horizons variés.

**Laboratoire(s) d'accueil :**

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants-chercheurs
UMR	7261	7	21

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s) : 0

**MOTS-CLES (10 maxi dans liste jointe) :**

Insectes, écophysiologie, écologie évolutive, perturbations environnementales, sciences -omiques

**Descriptif en anglais**

**Job profile (300 caractères maxi) :**

The Insect Biology Research Institute and the teaching department of Animal Biology and Genetics are opening a Professorship in ecology and evolution. Applicants will have a strong record in teaching and research at the interface of behavioural ecology and ecophysiology, especially in insects.

**Research fields (liste jointe):**

**Biological sciences: evolutive ecology, behavioural ecology, ecophysiology, arthropods**

Applicants are invited to present a research project addressing questions on the behavioural and physiological responses of arthropods to their habitat. She/he can also explore responses to environmental disruptions such as adjustments and adaptive responses to multiple stresses and/or global changes.

**Informations complémentaires**

**Enseignement :**

Département d'enseignement : Biologie Animale et Génétique

Lieu(x) d'exercice : Faculté des Sciences et Techniques

Nom directeur département : François FRIOCOURT/ Marlène GOUBAULT-BODY

Tel directeur dépt. : 02 47 36 72 12 / 02 47 36 70 87

Email directeur dépt. : [francois.friocourt@univ-tours.fr](mailto:francois.friocourt@univ-tours.fr) / [marlene.goubault@univ-tours.fr](mailto:marlene.goubault@univ-tours.fr)

URL dépt. : <https://www.univ-tours.fr/l-universite/notre-fonctionnement/departement-de-biologie-animale-et-de-genetique>

**Recherche :**

Lieu(x) d'exercice : Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte (IRBI)

Nom directeur labo : David GIRON

Tel directeur labo : 06 62 21 43 82

Email directeur labo : [directeur.irbi@univ-tours.fr](mailto:directeur.irbi@univ-tours.fr)

URL labo : <https://irbi.univ-tours.fr/>

**Descriptif labo :**

L'Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte (IRBI) se consacre à l'analyse des processus adaptatifs et évolutifs, du gène à la communauté. Sa démarche se caractérise par les modèles utilisés, des insectes, et par une approche intégrative des questions scientifiques abordées, grâce à la diversité des compétences et aux réseaux de collaboration de ses chercheurs. Son approche de biologie évolutive et intégrative s'oriente principalement vers la compréhension des interactions entre les organismes et leur environnement biotique et abiotique. Depuis sa création, il y a 60 ans, l'IRBI se singularise par une approche interdisciplinaire de la biologie des insectes et des thématiques qui s'y rattachent. Ce laboratoire rassemble en effet, autour de modèles communs, des chercheurs et enseignants-chercheurs de disciplines diverses allant de la biologie à la chimie en passant par la biophysique ou les mathématiques. Les domaines d'application vont de la lutte biologique et l'agriculture durable au développement de nouvelles technologies de lutte contre les insectes vecteurs de maladie et les insectes invasifs en milieu urbain et naturel, en passant par la bionique.

The Insect Biology Research Institute (IRBI) is devoted to the analysis of biological processes at all levels, ranging from the sub-cellular to the ecosystem, using insects as model organisms. Since its founding 60 years ago, our work has been characterized by an integrative approach in which we typically apply the methods from multiple disciplines to the problems we study. The scientific staff of the institute includes specialists in molecular biology, chemistry, biochemistry, physiology, behavior, biophysics, mathematics, ecology and evolutionary biology, as well as technicians whose specific skills support projects in these various fields. Our integrative approach is mainly oriented towards the understanding of interactions between insects and their biotic and abiotic environment. While the main focus of the institute is basic research, several projects also address problems in applied research: e.g. sustainable agriculture and biological control of insect pests; development of alternative control strategies for invasive species in urban and natural habitats or for insect vectors of human disease; and transfer of knowledge towards bioinspired engineering.

Ce poste, comme tous les postes de notre université, est ouvert aux candidats en situation de handicap.
---