

**Appel à candidatures :**

**Année de campagne :** 2020  
**N° appel à candidatures :** ST66Anim  
**Publication :** 15/04/2020  
**Etablissement :** UNIVERSITE DE BORDEAUX  
**Lieu d'exercice des fonctions :** Talence / Carreire  
Campus Carreire et Talence  
**Section1 :** 66 - Physiologie  
**Composante/UFR :** Collège Sciences et Technologies  
**Laboratoire 1 :** UMR\_S1045(201119422T)-CENTRE DE RECHERCHE  
CARDI...  
**Quotité du support :** Temps plein  
**Etat du support :** Susceptible d'être vacant  
**Date d'ouverture des candidatures :** 15/04/2020  
**Date de clôture des candidatures :** 14/05/2020, 16:00 heures (heure de Paris)  
**Date de dernière mise à jour :** 16/04/2020

**Contacts et adresses correspondance :**

**Contact pédagogique et scientifique :** Pédagogique : Thomas Ducret - thomas.ducret@u-bordeaux.fr -  
tel : 05 57 10 28 64  
Recherche : Professeur Roger Marthan - roger.marthan@u-  
bordeaux.fr - tel : 05 47 30 27 50  
**Contact administratif:** Carole Convert  
**N° de téléphone:** 0540002440  
0540006352  
**N° de fax:** x  
**E-mail:** recrutement.enseignant@u-bordeaux.fr  
**Dossier à déposer sur l'application :** <https://www.u-bordeaux.fr/agdor>

**Spécifications générales de cet appel à candidatures :**

**Profil appel à candidatures :** Physiologie animale et Biologie animale (ATER 100% 6 mois)  
**Job profile :** x  
**Champs de recherche EURAXESS :** Biological sciences -  
**Mots-clés:** biologie cellulaire ; physiologie ; physiologie cardio-respiratoire ;  
physiopathologie ; électrophysiologie

## Poste(s) à pourvoir

**Collège/Institut/Ecole de rattachement :** Sciences et technologies

**Unité de formation :** UF Biologie

**Localisation géographique du poste :** Campus de Carreire et Talence

**Section(s) CNU de publication :** 66

**Intitulé du profil :** Physiologie animale et Biologie animale

**Job profile :** ATER

## Profil enseignement

**Filières de formation concernées :** Licence Sciences de la Vie (1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années), filière à fort effectif étudiants avec respectivement 900, 600 et 500 étudiants ; Master Biologie-Santé (parcours Biologie Cellulaire, Physiologie et Pathologie ; 1<sup>re</sup> année).

**Matières enseignées :** Physiologie animale et Biologie animale

**Objectifs pédagogiques :** Le recrutement d'un(e) ATER en Physiologie animale viendra compléter l'équipe pédagogique de Physiologie et Biologie animales et permettra d'assurer les enseignements pratiques et dirigés dispensés tout au long du cursus Licence et Master à l'UF de Biologie. La Physiologie et la Biologie animales sont des disciplines centrales des Sciences du Vivant qui participent largement à la formation en Biologie, entendue au sens large, des étudiants de ce grand champ disciplinaire. L'ATER participera principalement aux enseignements dispensés en effectif étudiant restreint (séances de TD et de TP). En particulier, les enseignements pratiques de Physiologie animale (manipulation sur animaux vivants anesthésiés) sont très formateurs pour les étudiants. Ils constituent un élément essentiel de leur préprofessionnalisation.

**Prérequis :** Le(la) candidat(e) devra donc avoir une bonne connaissance de la Physiologie animale (Physiologie cellulaire et Physiologie des grandes fonctions) et de la Biologie animale (plans d'organisation des métazoaires) avec une expérience avérée et justifiée de l'expérimentation animale sur rongeurs (formation niveau "concepteur" (ex niveau 1) ou "applicateur" (ex niveau 2)).

## Profil recherche

**Structure de recherche d'accueil :** INSERM U1045 (Centre de Recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux)

**Département de rattachement :** Sciences de la Vie et de la Santé

**Nom du directeur de la structure :** Professeur Roger Marthan

**Mots-clés (laboratoire) :** Physiopathologie cardiorespiratoire, mécanismes cellulaires des pathologies, troubles du rythme cardiaque, insuffisance cardiaque, asthme, broncho-pneumopathie chronique obstructive, hypertension pulmonaire.

**Mots-clés (projet de recherche) :** physiologie et biologie cellulaires des tissus cardiovasculaires et respiratoires, électrophysiologie, signalisation calcique, espèces réactives dérivées de l'oxygène, facteurs de croissance, expérimentation animale.

**Résumé du projet de recherche :** L'ATER recruté(e) participera aux travaux de recherche du Centre de Recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux (CRCTB - INSERM U1045). Il(elle) développera son activité scientifique au sein de l'une des trois équipes du CRCTB :

**Equipe 1 :** Physiopathologie de la circulation pulmonaire et systémique (responsable C. Guibert). Etude des mécanismes cellulaires et moléculaires à l'origine de l'hypertension pulmonaire. Rôle des podosomes dans l'homéostasie vasculaire. Rôle des cellules vasculaires (cellules endothéliales et musculaires lisses, fibroblastes adventitiels), des canaux ioniques et des communications intercellulaires.

**Equipe 2 :** Remodelage bronchique (responsable P. Berger). Etude du rôle des cellules épithéliales, musculaires lisses, des fibrocytes et de la biogenèse mitochondriale dans le remodelage des voies aériennes au cours de l'asthme et de la bronchopneumopathie chronique obstructive.

**Equipe 3 :** Electrophysiologie cardiaque (responsables M. Haissaguerre et O. Bernus). Etude des sources et des mécanismes cellulaires à l'origine des arythmies cardiaques (fibrillations auriculaires et ventriculaires). Cartographie et modélisation.

Une expérience solide en biologie et physiologie cellulaires, physiopathologie appliquée aux domaines cardiovasculaire et/ou respiratoire est fortement souhaitée. Une formation attestée à l'expérimentation animale est également vivement recherchée.

## Contacts

**Rédacteur du profil :** Thomas Ducret

**Contact pédagogique :** Professeur Thomas Ducret ; thomas.ducret@u-bordeaux.fr ; tel : 05 57 10 28 64

**Contact recherche :** Professeur Roger Marthan ; roger.marthan@u-bordeaux.fr ; tel : 05 47 30 27 50

**Procédure de candidature en page suivante :**

## Procédure de candidature

### **ETAPE n°1 :**

Vous devez *enregistrer votre candidature pour le poste qui vous intéresse sur le site du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche via le module ALTAIR du portail GALAXIE.*

**ENREGISTREMENT CANDIDATURE : [ALTAIR](#)**

Délai d'enregistrement :

du **15 avril 2020 à 10 heures** (heure de Paris) au **14 mai 2020 à 16 heures** (heure de Paris) :

### **ETAPE n°2 :**

Vous devez **impérativement** déposer votre dossier de candidature sur l'application **AGDOR**, **au plus tard le 14 mai 2020 à 23h59** (heure de Paris) :

**DÉPOT du DOSSIER DE CANDIDATURE : [Accès application](#)**

● *Pour cet emploi ATER, cliquer sur **Collège Sciences et Technologies** puis choisir l'appel à candidature correspondant au libellé de l'emploi ATER tel qu'affiché dans Altair.*

● *Pour revenir sur l'écran d'accueil (où sont listées toutes les structures affectataires d'emplois ATER, dont le Collège Sciences et Technologies, cliquer sur le bouton ♦ [Retour à la page d'accueil](#) situé en bas à gauche de votre écran*

**Aucun dossier transmis par mail ne sera accepté**

**Aucun dossier ne sera accepté après la date de clôture des inscriptions, fixée au 14 mai 2020 (le courriel de confirmation de dépôt dans l'application faisant foi).**

**Tout dossier déposé hors délai ou tout dossier incomplet à la date limite susmentionnée SERA DÉCLARÉ IRRECEVABLE.**