

## Poste(s) à pourvoir

Collège/Institut/Ecole de rattachement : Sciences de le Santé  
Unité de formation et de recherche : Sciences pharmaceutiques

Localisation géographique du poste : site de Carreire

Section(s) CNU de publication : 86

Intitulé du profil : Physiologie, physiopathologie et pharmacologie

Job profile : Physiology, pathophysiology and pharmacology

## Profil enseignement

### Filières de formation concernées :

- Parcours d'accès spécifique santé (PASS) et licences accès santé (LAS)
- Diplôme de formation générale en Sciences pharmaceutiques (DFGSP : 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années)
- Diplôme de formation approfondie en Sciences pharmaceutiques (DFASP : 4<sup>e</sup> année)

### Matières enseignées : Physiologie, Physiopathologie, Pharmacologie

- UE8 Physiologie humaine (PASS et LAS)
- UE20 Initiation à la connaissance du médicament (PASS et LAS)
- UE de Physiologie générale (DFGSP2)
- UE Sciences pharmacologiques (DFGSP2)
- UE Chaîne du Médicament (DFGSP3)
- UE intégrées (enseignement de la physiologie à la pharmacie clinique sur un thème) : Système digestif, Système respiratoire, Endocrinologie, Eau-électrolytes... (DFGSP2, DFGSP3, DFASP1)

### Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

L'ATER recruté/e participera aux enseignements de physiologie, de physiopathologie et de pharmacologie de l'UFR des Sciences pharmaceutiques. Elle/Il aura une charge d'enseignements de 192h éq TD. Dans le cadre de la réforme de l'accès aux études de santé, elle/il s'impliquera dans les ED des nouvelles UE de PASS et de LAS (UE8, UE20 dont la co-responsabilité est assurée par les équipes pédagogiques de Physiologie et de Pharmacologie de l'UFR des Sciences pharmaceutiques) dans lesquelles les enseignements de physiologie, physiopathologie et pharmacologie permettent d'assurer les bases indispensables aux étudiants qui s'engagent dans le domaine de la santé. En DFGSP et DFASP, l'ATER recruté/e interviendra essentiellement dans les enseignements dirigés et pratiques dans les matières citées ci-dessus. Concernant la physiologie et la physiopathologie, elle/il devra maîtriser la physiologie à tous les niveaux d'intégration, de la cellule à l'organisme dans son entier. Concernant la pharmacologie, les travaux pratiques comprennent en particulier des études *ex vivo* sur organes isolés, réalisées dans le cadre d'un établissement agréé et de protocoles autorisés. Une expérience dans ce domaine sera donc un plus. L'équipe soutient la démarche de l'université pour le recrutement de personne avec un handicap.

## Profil recherche

Structure de recherche d'accueil : **INSERM U1045 – Centre de Recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux (CRCTB), Equipe 1 : Physiopathologie de la circulation pulmonaire et systémique**

Département de rattachement : **Sciences et Technologies pour la Santé**

Nom du directeur de la structure : **Pr Roger Marthan (Directeur d'équipe : Dr Christelle Guibert)**

**Mots-clés (laboratoire) :**

Recherche physiopathologique et translationnelle, pathologies cardio-thoraciques, hypertension pulmonaire, asthme, broncho-pneumopathie chronique obstructive, troubles du rythme

**Mots-clés (projet de recherche) :** circulation pulmonaire, hypertension pulmonaire, canaux ioniques, communications intercellulaires, connexines, facteur de croissance des nerfs NGF

**Résumé du projet de recherche (200 mots maximum) :**

L'ATER recruté(e) participera aux travaux de recherche de l'équipe 1 « Physiopathologie de la circulation pulmonaire et systémique » du Centre de Recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux (CRCTB - INSERM U1045). Le projet de recherche visera à investiguer des mécanismes physiopathologiques cellulaires et moléculaires contribuant au développement et à la persistance de l'hypertension pulmonaire. Le rôle des canaux ioniques sensibles à l'étirement, du facteur de croissance des nerfs NGF et des communications intercellulaires entre cellules endothéliales et cellules musculaires lisses dans l'artère pulmonaire sera plus particulièrement à l'étude dans cette pathologie.

## Contacts

Rédacteur du profil : Pr Jean-François Quignard, Pr Véronique Michel, Pr Bernard Muller

Contact pédagogique (nom et coordonnées) :

Pr Jean-François Quignard ([jean-francois.quignard@u-bordeaux.fr](mailto:jean-francois.quignard@u-bordeaux.fr))

Pr Véronique Michel ([veronique.michel@u-bordeaux.fr](mailto:veronique.michel@u-bordeaux.fr))

Contact recherche (nom et coordonnées) :

Dr Christelle Guibert ([christelle.guibert@u-bordeaux.fr](mailto:christelle.guibert@u-bordeaux.fr))