

Informations Complémentaires sur l'emploi :

N° d'emploi : PR 0310 Section CNU : 66

Références Galaxie : **4405**

Composante : **UFR Sciences Jean Perrin**

Laboratoire : **LBHE**

Job profile : (En anglais, 300 caractères maxi espaces compris)

The candidate should have experience with in vitro models of biological barrier especially of the blood-brain barrier (BBB) and their use to (i) study the effects of xenobiotics (drugs or toxicants); (ii) predict their CNS distribution in human; (iii) optimize CNS delivery of drugs (e.g biologics).

Profil galaxie : enseignement & recherche (200 caractères maxi espaces compris)

Utilisation de modèles in vitro humains de la barrière hémato-encéphalique pour étudier sa réponse aux xénobiotiques et leurs distributions cérébrales. Enseignements en Licence SV et en Master MENACE.

Section CNU : 66

Enseignement :

Profil : Biologie cellulaire et physiologie. Afin d'assurer des cours magistraux, travaux dirigés et pratiques dans diverses unités de la Licence mention Sciences de la Vie (SV, 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} années), ainsi que dans le Master mention Toxicologie et Ecotoxicologie MENACE, le ou la candidat(e) doit posséder une solide expérience d'enseignement associée à un large profil d'enseignements allant de la biologie/physiologie humaine à la biologie cellulaire/moléculaire. Il sera demandé à la personne recrutée de s'impliquer dans la coordination d'une ou plusieurs unités d'enseignements.

Connaitre et/ou maîtriser l'outil MOODLE serait un plus. Pour plus d'informations contacter la responsable Licence mention SV (Laurence Tilloy, laurence.tilloy@univ-artois.fr) et/ou le responsable du Master MENACE (Maxime CULOT, maxime.culot@univ-artois.fr).

Champs de formation : EEIN

Département d'enseignement : Biologie

Lieu(x) d'exercice : Faculté des sciences Jean Perrin de l'Université d'Artois

Équipe pédagogique : Le ou la candidat(e) devra intégrer l'équipe pédagogique composée de Professeurs des Universités, Maitres de Conférences et PRAG.

Nom directeur département : Bertrand MAZURE

Tel directeur dépt. : 03 21 79 17 02

Email directeur dépt. : bertrand.mazure@univ-artois.fr

URL dépt. : <http://www.sciences.univ-artois.fr>

Recherche :

Profil : Dans le contexte de la structuration de la recherche « Santé » entre les universités d'Artois, l'UPJV et l'ULCO, le ou la candidat(e) développera ses projets de recherche en adéquation avec le projet CPER MOSOPS auquel émerge le LBHE, et notamment l'Axe 1. Celui-ci vise à étudier l'impact des xénobiotiques (toxines et molécules thérapeutiques) sur les barrières de l'organisme, en particulier la BHE, ainsi que leur profil ADME, et notamment leur distribution cérébrale, en privilégiant des méthodes alternatives à l'expérimentation animale. Il est également attendu que le lauréat ou la lauréate représente le laboratoire dans les communautés scientifiques nationales et internationales du domaine (e.g IBBS, ESTIV, EUSAAT).

Le ou la candidat(e) doit avoir de solides connaissances en culture cellulaire en particulier dans la modélisation de la BHE et une expertise de l'étude de la réponse des modèles cellulaires à une exposition aux xénobiotiques.

Le.la candidat.e devra avoir une expérience dans le montage et la gestion de projets collaboratifs qu'il-elle développera en cohérence avec la stratégie scientifique du laboratoire d'accueil. Le.la candidat.e doit avoir démontré sa capacité à obtenir des financements par le biais de réponses à des appels à projet ou la contractualisation avec des industries pharmaceutiques. Anglais courant, lu et parlé.

Domaine d'Intérêt Majeur (DIM) : N/A

Lieu(x) d'exercice : Laboratoire de la barrière hémato-encéphalique, LBHE

Nom directeur labo : Fabien GOSSELET

Tel directeur labo : 03 21 79 17 33

Email directeur labo : fabien.gosselet@univ-artois.fr

URL labo : <http://lbhe.univ-artois.fr/>

Fiche HCERES labo : <https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/lbhe-laboratoire-de-la-barriere-hemato-encephalique>

Autres informations, moyens :

L'ouverture à l'international du ou de la candidat.e, tant sur le plan de la recherche que de celui des liens avec l'enseignement, constituera un critère de première importance pour son recrutement.

Une expérience antérieure dans la coordination d'unité d'enseignement et la participation à des enseignements de niveau Master et Doctorat en anglais est souhaitable.

Mots clés : (maximum 5 à choisir obligatoirement dans la liste des mots-clés **de la section CNU du poste à pourvoir**)

barrière hémato-encéphalique ; unité neurovasculaire ; différenciation cellulaire ; interactions cellulaires

Research fields EURAXESS : (à choisir obligatoirement dans la liste « Champs de recherche EURAXESS »)

BIOLOGY