

FICHE DE POSTE ATER

Sections/discipline : Biologie

Profil : Neurosciences – CNU69

Localisation : Faculté des Sciences et Technologies (secteur Biologie, Département NBA) & EA7488 CALBINOTOX

Poste n° : ATER temps plein sur support 69MCF0313 (mise en disponibilité Pascaline Bouillaud au 01/09/2018)

Profil enseignement :

Les enseignements (CM, TD et TP) concernent la Licence Sciences du Vivant (L1, L2 et L3) ainsi que le master Sciences du Vivant (M1 et M2) parcours NeuroPhysiologie Appliquée

Composante/UFR : Faculté des Sciences et Technologies, secteur Biologie, Département Neurosciences Biologie Animale

Mots-clés enseignement : Physiologie animale, neurosciences comportementales, neurobiologie des grandes fonctions, expérimentation animale, statistiques appliquées à la biologie

Contact : henri.schroeder@univ-lorraine.fr

Profil recherche :

La thématique de l'unité CALBINOTOX est la prévention par la modulation de la fonctionnalité positive des aliments du risque toxique pour le cerveau en développement que représente les polluants chimiques contaminants des mêmes aliments. La personne recrutée sera plus particulièrement impliquée dans la thématique de recherche relative au risque neurotoxique des contaminants chimiques alimentaires, la caractérisation des effets neurodéveloppementaux chez l'animal (rat, souris) par des approches comportementales, histologiques, cellulaires et épigénétiques, et la caractérisation du lien entre la dose d'exposition, la dose interne et les effets observés. Les compétences attendues s'inscriront dans l'un ou l'autre des champs de compétences mise en œuvre au laboratoire et qui concernent l'expérimentation animale, l'étude du

comportement, l'histologie cérébrale et la biologie cellulaire appliquée au cerveau. Une certification en matière d'expérimentation animale de niveau concepteur ou praticien constituera un plus.

Nom laboratoire : EA7488 CALBINOTOX (Composés ALimentaires BIo fonctionnalités & risques NeurOTOXiques)

Mots-clés recherche : fonctionnalité alimentaire, sécurité sanitaire des aliments, polluants chimiques de l'environnement, neurotoxicologie développementale, histologie cérébrale, comportement animal

Contact : jean.luc-olivier@univ-lorraine.fr & henri.schroeder@univ-lorraine.fr