

Appel à candidatures :

Année de campagne : 2024
N° appel à candidatures : 87241APHAR
Publication : 16/04/2024
Etablissement : UNIVERSITE TOULOUSE 3
Lieu d'exercice des fonctions :
Section1 : 87 - Sc. biologiques, fondamentales et cliniques (ex 41è)
Composante/UFR : SANTE
Laboratoire 1 : UMR_D152(200317398C)-Pharmacochimie et Biologie...
Quotité du support : Temps plein
Etat du support : Vacant
Date d'ouverture des candidatures : 16/04/2024
Date de clôture des candidatures : 13/05/2024, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour : 15/04/2024

Contacts et adresses correspondance :**Contact pédagogique et scientifique :**

Contact administratif: Amélie TERRONES
N° de téléphone: 05 61 55 87 72
N° de fax: 05 61 55 87 72
E-mail: carriere.enseignant@univ-tlse3.fr
Dossier à déposer sur l'application : <http://appli-locale.univ-tlse3.fr/ater>

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures : Le service recherche une personne ayant des capacités d'enseignement démontrée. Les enseignements ont lieu au sein des départements de pharmacie (Zoologie, Microbiologie, Parasitologie, Hygiène) et de médecine de la Faculté de Santé et de la Faculté des Sciences et Ingénierie.

Job profile : The department is looking for someone with proven teaching skills. Teaching takes place in the Pharmacy (Zoology, Microbiology, Parasitology, Hygiene) and Medicine departments of the Faculty of Health and the Faculty of Science and Engineering.

Champs de recherche EURAXESS : Other -

FICHE DE POSTE

UFR : Faculté de santé – Département ...PHARMACIE.....

CNU : 87 Corps : EC – ATER N° de poste :

Intitulé du profil : ATER...Service d'enseignement micro-organismes et biodiversité.....

Responsable de service : A Coste / M Bergé... et Encadrant de l'ATER : A Valentin

Profil :

Enseignement : Le service recherche une personne ayant des capacités d'enseignement démontrée. Les enseignements ont lieu au sein des départements de pharmacie (Zoologie, Microbiologie, Parasitologie, Hygiène) et de médecine de la Faculté de Santé et de la Faculté des Sciences et Ingénierie.

Recherche : des compétences en bio-informatique en biochimie des lipides, en biologie cellulaire, et en microbiologie au sens large (des connaissances en parasitologie serait un plus) sont souhaitées. Les activités de recherche seront menées au sein de l'équipe CHIPS de l'UMR 152 PharmaDev (IRD-UPS).

Enseignement

- **Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :**
 - Ce support d'ATER a pour objectif pédagogique majeure de renforcer l'équipe d'enseignement dont le périmètre est en cours de changement, (départ d'un DCCE, promotion d'un MCF en PR) et d'apporter un renfort lié à l'augmentation des enseignements non magistraux en parallèle de la réforme. Par ailleurs, il paraît important d'augmenter les interactions de notre département avec les autres départements de la Faculté de santé, ce qui a été le cas et ce qui devrait augmenter
- Le détail des enseignements dans lesquels la personne recrutée interviendra, est le suivant :
 - Département de pharmacie :
Participation aux TD et TP en DFGQSP2 (Biodiversité), en DFASP1 (Infectiologie) et DFASP2 (UE Internat).
 - Département de médecine et maïeutique :
Participation aux enseignements communs (initiation aux soins infirmiers et hygiène : DFGSM2 et 2^{ème} année de maïeutique. Séminaire d'accueil des étudiants en DFGSM2) (actuellement 24 h Eq TD DFGSM2 et 2^{ème} année de maïeutique)
 - Faculté des Sciences et Ingénierie :
Enseignements de microbiologie au sein de la FSI (actuellement 16 Eq.TD, 2B2M et BCP).

Recherche

- **Activités de recherche :**

Les leishmanioses menacent plus d'un milliard de personnes dans le monde. Chaque année, un million de cas de leishmaniose cutanée et environ 50 000 à 90 000 nouveaux cas de leishmaniose viscérale se produisent, entraînant plus de 30 000 décès (OMS). Les leishmanioses pourraient connaître une extension géographique en raison du réchauffement climatique qui favorise l'extension de l'aire de répartition des

EC –

Université Toulouse III – Paul Sabatier

DRH / Pôle Carrière / Service Enseignants, Enseignants-Chercheurs

phlébotomes, les vecteurs de cette de cette maladie, notamment en Europe du Sud et dans le bassin méditerranéen (Occitanie et PACA en France).

Nous avons montré, récemment, que la modulation du **métabolisme redox** conduisait à une transition de stade chez *Leishmania infantum* in vitro, et en particulier le rôle majeur des AGPI hydroxylés (Acide gras poly insaturés (OH-PUFA) ainsi que de trois enzymes ayant des propriétés d'oxydoréduction dans l'infectivité du parasite. En accord avec cette étude, nous avons mis en évidence que l'amastigote, la forme pathogène chez l'homme, est caractérisée par un effondrement global de la peroxydation des lipides avec une quantité très réduite d'OH-PUFA par rapport aux autres stades, rencontrés chez le diptère vecteur.

Ces résultats suggèrent donc un rôle central du métabolisme redox dans les processus clés impliqués dans les manifestations cliniques de la leishmaniose, principalement la pathogénicité considérée du point de vue du changement d'hôte. Nous émettons l'hypothèse que le métabolisme redox des parasites régule leur capacité à survivre dans l'hôte et, par conséquent, leur pathogénicité. L'objectif, en recherche de la personne sélectionnée sera

I) de déchiffrer le métabolisme redox de *Leishmania*, en analysant des données déjà obtenues de **transcriptomique** et

II) de cibler ce métabolisme redox chez *Leishmania* afin d'influencer la **pathogénicité**, en particulier, en collaboration avec le Pr. Sterckers (MIVEGEC, Montpellier) qui maîtrise les techniques CRISPR-Cas9 chez *Leishmania*:...

III) d'analyser, chez d'autres espèces de leishmanies, responsables d'entités nosologiques différentes de celles dues à *L. infantum*, les variations du transcriptome, du lipidome et du métabolome et de leur implication dans l'expression clinique de la maladie.