

Appel à candidatures :

Année de campagne : 2019
N° appel à candidatures : 32191AIUTA
Publication : 02/05/2019
Etablissement : UNIV. TOULOUSE 3 (IUT)
Lieu d'exercice des fonctions : TOULOUSE
TOULOUSE
31077
Section1 : 32 - Chimie organique, minérale, industrielle
Composante/UFR : IUT - MESURES PHYSIQUES
Laboratoire 1 : UMR2594(198017827U)-Laboratoire des Interaction...
Quotité du support : Temps plein
Etat du support : Vacant
Date d'ouverture des candidatures : 02/05/2019
Date de clôture des candidatures : 24/05/2019, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour : 06/05/2019

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique : francois.forme@iut-tlse3.fr
Contact administratif: BORIS MILLIEN
N° de téléphone: 05 62 25 80 79
05 62 25 80 49
N° de fax: 05 62 25 80 79
E-mail: rh.gpeec@iut-tlse3.fr
Dossier à déposer sur l'application : <https://appli-gestion.univ-tlse3.fr/ater>

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :
Job profile : Chimie organique, minérale, industrielle
Champs de recherche EURAXESS : Other -

ATER CNU :32

Département :Mesures Physiques

Laboratoire :IMRCP

PROFIL ENSEIGNEMENT :

L'enseignement sera effectué à l'IUT Paul Sabatier au Département de Mesures Physiques, Toulouse. Il est centré sur l'enseignement des méthodes d'analyses physico-chimiques en particulier la chimie générale, l'électrochimie, les méthodes séparatives et spectroscopiques. L'enseignement sera dispensé sous forme de Cours / Travaux Dirigés / Travaux Pratiques de 1^{ère} et 2^{ème} année. D'autre part, il est demandé une implication du nouvel enseignant dans les diverses tâches d'encadrement et d'accompagnement des étudiants (projets tutorés, projet personnel et professionnel de l'étudiant...).

PROFIL RECHERCHE :

Les activités de recherche seront effectuées dans le Laboratoire des IMRCP, Equipe SMOOD (Toulouse) sous la direction du Prof. N. Chouini-Lalanne.

La personne recrutée participera dans le groupe SMOOD, aux activités de recherche axées sur la photobiologie. Elle sera impliquée dans l'élaboration de formulations permettant le transport de principes actifs bioinspirés (modèle chimique d'enzyme mimant l'action de l'enzyme photolyase) vers l'ADN. Dans un premier temps il s'agira de vérifier la faisabilité du système alternatif utilisant un composé modèle étudié dans l'équipe. Le système sera ensuite étendu au principe actif envisagé. Cette étude fera appel à des techniques de type électrophorèse sur gel et spectroscopies pour la caractérisation des interactions ADN-principe actif et pour la mise en évidence des évolutions structurales de l'ADN. D'autres techniques physico-chimiques seront également mises en œuvre pour la caractérisation des systèmes auto-assemblés formés.

PERSONNES A CONTACTER :

Enseignement : François Forme

Adresse courriel: francois.forme@iut-tlse3.fr

Téléphone : 05 62 25 82 47

Recherche : Nadia Chouini-Lalanne

Adresse courriel : nadia.chouini-lalanne@iut-tlse3.fr

Téléphone : 05 62 25 82 73