

## APPEL A CANDIDATURES Recrutement d'un(e) ingénieur(e) de recherche contractuel

A compter du 1er Mars 2017, l'Université de Perpignan Via Domitia recrute un agent contractuel à 100%, de niveau catégorie A, sur crédits recherche, dans le cadre du projet de recherche Innov'EAU, Programme Interreg SUDOE, pour assurer des fonctions d'Ingénieur(e) (IGR / BAP B) au sein du laboratoire de recherche BAE de l'UPVD.

**Localisation :** Laboratoire Biocapteurs, Analyse, Environnement, BAE-LBBM USR 3579, Bâtiment S, Université de Perpignan Via Domitia UPVD, 52 Av Paul Alduy, 66860 Perpignan cedex

**Fonction :** Ingénieur(e) de recherche (IGR)

### Environnement professionnel et Contexte de l'étude :

BAE est une équipe projet du LBBM USR 3579 UPMC-CNRS. Cette équipe est reconnue depuis une vingtaine d'années pour ses compétences dans le développement d'outils d'analyse innovants pour l'agro-alimentaire et l'environnement. C'est une équipe pluridisciplinaire, fédérant des chimistes et des biologistes, qui a développé un savoir-faire dans la mise au point de biocapteurs basés sur divers récepteurs biologiques (enzymes, anticorps, organites...) ou biomimétiques (aptamères, polymères à empreinte moléculaire...), et mettant en jeu des méthodes de détection électrochimiques ou optiques.

Le recrutement s'effectue dans le cadre du projet de recherche intitulé « **Résidus médicamenteux dans les rejets d'établissements pour personnes âgées : Risques, outils d'analyse innovants et procédés de traitement durables : Innov'EAU** » et financé par le programme interreg SUDOE sur fonds européen de développement économique et Régional (FEDER) : 1.177.875,64 €. Ce projet propose de réaliser une étude transterritoriale concertée sur les rejets issus d'établissements pour seniors sur l'espace Sud Ouest Européen et de mettre en place à l'échelle d'un pilote des technologies innovantes de traitement et de suivi des résidus médicamenteux. Le projet Innov'EAU regroupe 8 partenaires (industriels et académiques) et 6 partenaires associés.

L'équipe de recherche BAE de l'UPVD coordonne ce projet. D'un point de vue scientifique, elle est en charge du développement de biocapteurs et capteurs biomimétiques pour la détection des résidus médicamenteux ciblés par le projet.

### **Missions :**

La personne recrutée sera chargée de mettre en place la stratégie de conception et le développement des outils analytiques de type biocapteurs ou capteurs biomimétiques à détection électrochimique. Elle assurera l'interface avec les autres partenaires impliqués dans le développement de capteurs mais aussi dans la conception des unités de traitement des effluents.

### **Activités principales :**

- Recherche, conception et développement de biocapteurs électrochimiques
- Gestion de projet et relation avec les partenaires
- Réunions techniques
- Rédaction de rapports en français et en anglais.

### **Compétences requises :**

Le candidat recherché, titulaire d'un doctorat en chimie analytique doit posséder les qualités et compétences suivantes :

- Posséder de solides connaissances en chimie analytique et environnementale et des connaissances en biochimie
- Avoir un goût prononcé pour la recherche, sachant allier travail en autonomie et travail collaboratif au sein d'une équipe de recherche ;
- Savoir faire preuve de méthode et rigueur nécessaires à la gestion de projet scientifiques ;
- Etre force de proposition et avoir un esprit d'innovation ;
- Maîtriser la rédaction de documents de synthèse.

**Diplôme minimal exigé :** Doctorat

**Durée du contrat :** 12 mois à temps complet (début Mars 2017) avec possibilité d'extension

**Salaire mensuel net:** 1660 € (deuxième échelon IGR).

**Modalités de candidature :** Les candidatures (lettre de motivation + CV + état des activités professionnelles antérieurs (téléchargeable sur <http://www.univ-perp.fr/fr/menu/1-upvd/recrutement/personnels-recherche/recrutement-des-personnels-recherche-34791.kjsp?RH=1398693819920>)) devront être adressées par voie électronique à [calas@univ-perp.fr](mailto:calas@univ-perp.fr)

**Pour des renseignements complémentaires,** veuillez contacter :

Madame Carole CALAS-BLANCHARD, Coordinatrice du projet, [calas@univ-perp.fr](mailto:calas@univ-perp.fr)

Monsieur Thierry NOGUER, Professeur et chef de l'équipe BAE, [noguer@univ-perp.fr](mailto:noguer@univ-perp.fr)