



DESCRIPTIF DE POSTE

Ingénieur-e de recherche en analyse chimique

Corps : Ingénieur de recherche – Classe normale

Nature du concours : Interne

Branche d'activité professionnelle (BAP) : BAP B

Famille professionnelle : Sciences chimiques et Sciences des matériaux

Emploi type : Ingénieur-e de recherche en analyse chimique (B1A41)

Nombre de postes offerts : 1

Localisation du poste : Université de Perpignan Via Domitia - Laboratoire BAE-LBBM

Les inscriptions aux concours I.T.R.F. de la session 2018 seront ouvertes du mardi 3 avril 2018 (12 heures, heure de Paris) au vendredi 27 avril 2018 (12 heures, heure de Paris). (Le cachet de la poste faisant foi)

<http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid24802/s-inscrire-aux-recrutements-i.t.r.f.html>

Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur Internet :

<http://referens.univ-poitiers.fr/version/men>

Descriptif des activités de la structure

Le laboratoire BAE-LBBM de l'Université de Perpignan Via Domitia est une équipe pluridisciplinaire spécialisée depuis 1990 dans la recherche et le développement de capteurs et biocapteurs électrochimiques pour des applications en environnement, agroalimentaire et santé. Depuis 2017, BAE-LBBM est une équipe-projet du Laboratoire de Biodiversité et Biotechnologies Microbiennes (USR 3579, UPMC-CNRS) hébergée par l'Observatoire Océanologique de Banyuls/Mer.

Mission

- Coordonner la mise en œuvre des techniques analytiques du laboratoire BAE-LBBM
- Participer à l'élaboration et à la conduite des projets de recherche

Activités principales

- Assistance technologique aux enseignants chercheurs du laboratoire BAE-LBBM
- Aide technologique et scientifique au développement de capteurs, biocapteurs et polymères à empreintes moléculaires.
- Mise au point des méthodes analytiques chromatographiques et électrochimiques.
- Établir des partenariats de développements technologiques avec des partenaires académiques ou industriels.
- Maintenance des appareillages de chromatographie et des stations électrochimiques.
- Développement et validation de nouvelles méthodes d'analyses.



- Formation des doctorants et autres néo-arrivants à l'utilisation des appareillages analytiques
- Prise en charge de la fabrication des électrodes (notamment par sérigraphie)
- Veiller à l'application des règles d'hygiène et de sécurité et à leurs évolutions.

Compétences

Connaissances

- Connaissance en chimie analytique, plus particulièrement chromatographie et analyse électrochimique. Connaissances basiques en chimie des polymères
- Informatique appliquée

Compétences opérationnelles

- Maîtrise de l'analyse chromatographique de type HPLC et des techniques électrochimiques de type voltammétrie et spectroscopie d'impédance
- Maîtrise de l'outil informatique, utilisation de logiciels spécifiques à l'activité (pilotage de procédés automatisés)
- Gestion des relations avec des interlocuteurs internes et externes à l'unité

Compétences comportementales

- Capacité de raisonnement analytique
- Sens de l'organisation
- Sens relationnel
- Aptitude à communiquer en langue anglaise
- Aptitude à l'encadrement technologique des stagiaires, doctorants, et post-doctorants

Environnement et contexte de travail

Environnement professionnel

L'équipe BAE-LBBM est composée de 8 Enseignants-chercheurs, 3 BIATSS et une dizaine de doctorants et post-doctorants.

Lieu d'exercice

- La personne recrutée exercera ses activités au sein du laboratoire BAE-LBBM sur le campus principal de l'Université de Perpignan Via Domitia.