

PROFIL POSTE D'ATER
INSTITUT GALILEE

Section CNU : **Section 33, Institut Galilée, Département Chimie et Génie des Procédés**
Profil général : **Chimie Générale**

Profil enseignement :

Les enseignements à l'Institut Galilée qui seront confiés à l'ATER seront parmi les suivants :

- TP de chimie expérimentale (licence 1 et licence 3)
- TP de chimie organique et inorganique (licence 2)
- TP de cinétique et thermodynamique (licence 2 et ingénieur énergétique)
- TD de chimie générale (atomistique et oxydo-réduction avancée) (licence 2)
- Cours et TD de chimie des solutions (Prépa CP2I)
- Cours, TD, TP de Méthodes Physico-Chimiques d'Analyse (Master 1 Génie des Procédés)
- Cours et TD de Cinétique Chimique et Catalyse (Master 1 Génie des Procédés)

Contact :

Mamadou TRAORE, Président du département de Chimie et Génie des Procédés

01.49.40.40.52

Mamadou.traore@lspm.cnrs.fr

Profil recherche :

La thématique principale de recherche du LBPS, qui est une des 3 équipes de l'UMR 7244 CSPBAT, concerne la « Chimie des Biomatériaux » et consiste à synthétiser et/ou greffer des polymères « bioactifs » sur des surfaces polymères, métalliques et céramiques destinées à l'implantation pour leur conférer une activité biologique vis-à-vis du système vivant.

Le candidat devra présenter une expérience et/ou des compétences dans le domaine des polymères, du greffage de polymères sur des surfaces polymères, métalliques ou céramiques, de leur caractérisation physico-chimique (SEM, AFM, DSC, SEC) et avoir des notions de biologie (réponse cellulaire).

Une connaissance des techniques de greffage radicalaire par voie thermique, par voie UV ou par voie plasma est recommandée. Une connaissance et/ou un intérêt pour les méthodes d'évaluation de la réponse biologique (techniques de culture cellulaire) serait un plus. Le candidat.e devra être particulièrement intéressé.e par le domaine des surfaces « bioactives » en interaction avec le vivant et souhaiter poursuivre son activité dans le cadre de projets de ce domaine.

Contact :

Véronique MIGONNEY, responsable de l'équipe LBPS du laboratoire CSPBAT

Tel : 0149403352 (sec-3346)

veronique.migonney@univ-paris13.fr

Laboratoire d'accueil :

CSPBAT UMR 7244, Equipe LBPS, Institut Galilée

Contact Directeur du laboratoire : Philippe Savarin

Contact Equipe LBPS/CSPBAT : Véronique Migonney