

## **Poste de maître de conférences (MCF) en biochimie**

Un poste de maître de conférences est ouvert au Laboratoire GEC (Génie Enzymatique et Cellulaire, <http://www.umr7025-gec.fr>) UMR 7025 CNRS à l'Université de Picardie Jules Verne. Il s'agit d'un poste en section 64 (Biochimie et biologie moléculaire).

### **Enseignement :**

L'enseignement du service de Biochimie/Microbiologie couvre au niveau Licence (L1 à L3), la biochimie générale, la biologie structurale, les macromolécules biologiques, l'analyse biochimique, l'enzymologie, le métabolisme et la microbiologie. Des enseignements complémentaires au niveau master chimie parcours biotechnologies sont également à envisager en biologie structurale et biochimie analytique.

Responsabilités pédagogiques et/ou collectives souhaitées : à terme responsabilités d'unités d'enseignement, projets d'innovation pédagogique et implication dans des activités de diffusion, communication de la culture scientifique.

### **Recherche :**

L'étude des interactions de molécules exogènes avec les biomembranes est un domaine actif de recherche au GEC de par son caractère transversal aux deux thèmes de l'unité « Biomimétisme et diversité biomoléculaire » et « Métabolisme végétal et bioressources ». La personne recrutée s'impliquera dans les études structurales par RMN liquide et solide de molécules bioactives afin d'explorer les mécanismes d'actions au niveau membranaire et les potentialités de vectorisation. Une expertise préalable dans la préparation de systèmes lipidiques (liposomes, bicelles et autres) serait appréciée pour la conception de modèles membranaires biomimétiques adaptés aux problématiques abordées. Les molécules bioactives ciblées seront principalement des peptides antimicrobiens et des glycolipides amphiphiles aux propriétés antibactérienne, anticancéreuse, antifongique ou élicitrice couvrant ainsi les domaines de la santé humaine ou de la protection des cultures. Une expertise en modélisation moléculaire, et plus particulièrement en simulation de dynamique moléculaire des membranes, est fortement souhaitée. Des compétences en informatique pour l'exploitation et les développements futurs de notre base de données/webserver ADAPTABLE seront également appréciées.

**Contact :** Pr. Nicola D'Amelio [nicola.damelio@u-picardie.fr](mailto:nicola.damelio@u-picardie.fr) et Pr. Catherine Sarazin [catherine.sarazin@u-picardie.fr](mailto:catherine.sarazin@u-picardie.fr)

**Comment postuler :** Ce poste apparaîtra prochainement sur le portail Galaxie du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation ([https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand\\_recrutement.htm](https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/cand_recrutement.htm)).