

Polymères poreux pour l'organocatalyse supportée

IUT CV de l'UPEC / ICMPE

L'IUT de Créteil-Vitry recrute un.e attaché.e temporaire d'enseignement et de recherche (ATER) dans le département de chimie à partir du 1^{er} janvier 2023 jusqu'au 31 août 2023.

Activité d'enseignement :

La participation à l'enseignement au sein du département de Chimie se fera dans le cadre du Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Chimie pour les travaux pratiques et les travaux dirigés. La formation s'articule autour des compétences suivantes :

- analyser les échantillons solides, liquides et gazeux ;
- synthétiser des molécules ;
- élaborer des matériaux et/ou des produits formulés ;
- produire des composés intermédiaires et des produits finis ;
- gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production ;
- contrôler les aspects hygiène, sécurité, environnement.

Pour renforcer l'équipe enseignante sur ces thématiques, l'IUT de Créteil-Vitry (<https://iut.u-pec.fr/>) recrute un enseignant-chercheur ATER ayant des compétences en chimie générale, chimie organique, et chimie analytique.

Activité de recherche :

La personne recrutée intégrera le département « Chimie Moléculaire et Matériaux Macromoléculaires » (C3M) de l'Institut de Chimie et des Matériaux Paris-Est (ICMPE, <https://www.icmpe.cnrs.fr/>) localisé sur le campus CNRS de Thiais. Elle développera un projet de recherche à l'interface entre chimie organique et chimie des polymères pour des applications en lien avec le développement durable telles que la catalyse asymétrique supportée et la chimie en flux. Le projet sera mené en collaboration avec des organiciens et des polyméristes de l'ICMPE. Il s'agira de synthétiser des polymères poreux porteurs de sites catalytiques organiques. Ce projet fédérateur déjà entamé conduira à la rédaction d'articles scientifiques.

Profil recherché :

Section CNU : 32 – 33

Titulaire d'un doctorat en chimie ou en sciences des polymères.

Contacts :

Pour toute information complémentaire, contactez :

Volet Enseignement : Prof. Erwan Le Gall erwan.le-gall@cnrs.fr

Volet Recherche : Prof. Benjamin Carbonnier benjamin.carbonnier@cnrs.fr