

Ingénieur d'Etudes en Génie des Procédés Chimiques

CDD 6 mois

Mission

Dans le cadre d'un projet régional, en région Centre-Val-de-Loire, **APR-IR SPLACh** : Systèmes et Procédés Laser pour l'Activation Chimique, Labélisé par le **pôle Cosméto-Sciences**, nous recherchons des compétences en Génie des Procédés Chimiques pour mener les missions suivantes :

- Conception de microréacteurs en interaction avec des faisceaux laser pulsés.
- Réalisation d'expériences de synthèses chimiques activées par Laser dans divers solvants.
- Réalisation d'analyses de quantification chimiques (colonne de purification, analyse RMN).
- Rédaction de rapports d'expérience et traitement et analyse des données expérimentales.

Compétences

De formation en **génie des procédés chimique** (Ingénieur ou équivalent) ou en **chimie organique** (Master 1 ou Master 2), l'Ingénieur d'étude recruté doit être motivé par le milieu de la recherche scientifique et présenter des capacités de travail en équipe sur un sujet pluridisciplinaire. Il collaborera au sein de deux équipes de recherches, l'équipe laser du Groupe de Recherche sur l'Energétique des Milieux Ionisés (GREMI-UMR 7344) et l'équipe de synthèse organique MCHCV (Méthodologies Chimie Hétérocyclique, Chimie Verte) de l'Institut de Chimie Organique et Analytique (ICOA-UMR 7311) avec les chercheurs et Ingénieurs impliqués dans le projet. Des compétences en photochimie et procédés photo-thermiques seront particulièrement appréciées.

La candidature de jeunes diplômés est également encouragée

Lieux :

Laboratoires GREMI et ICOA, Campus Université d'Orléans, Orléans-La-Source :

<https://www.google.fr/maps/place/Université+d'Orléans/@47.8450758,1.9317018,17z/data=!3m1!4b1!4m5!3m4!1s0x47e4e40b42453647:0xac7ec39ea8a443a2!8m2!3d47.8450758!4d1.9338958>

Salaire :

Selon grille salariale IE (niveau 2) de l'Université d'Orléans (Indice 426).

Contacts :

Mme Sabine Berteina-Raboin, Professeure-ICOA, sabine.berteina@univ-orleans.fr

M. Nadjib Semmar, Professeur-GREMI, nadjib.semmar@univ-orleans.fr

M. Hervé Rabat, Ingénieur de Recherche-GREMI, herve.rabat@univ-orleans.fr