

Recrutement Ingénieur(e)/Master/Docteur en Génie des procédés, Synthèse organique et/ou Biocatalyse
ICOA, UMR7311 Université d'Orléans-CNRS
CDD de 24 mois à compter du 1^{er} décembre 2018

Laboratoire : L'ICOA, Institut de Chimie Organique et Analytique, Unité Mixte de Recherche (UMR7311 Université d'Orléans-CNRS) (www.icoa.fr), est situé au cœur du campus de l'Université d'Orléans. Le laboratoire rassemble plus de 120 personnels incluant des chercheurs, des enseignants-chercheurs, des chercheurs post-doctorants, des doctorants, des ingénieurs, des techniciens et des personnels administratifs. Les activités du laboratoire sont centrées sur les sciences chimiques des molécules bioactives. Les axes de recherche développés au sein de l'ICOA sont orientés vers la conception, la synthèse et l'analyse de molécules susceptibles de présenter une activité dans le domaine des sciences du vivant, dont la cosmétique et l'innovation thérapeutique.

Contexte : Le programme ARD2020 Cosmétosciences (<http://cosmetosciences.org/>), financé par la Région Centre Val de Loire, a pour volonté de répondre aux défis scientifiques de la filière cosmétique. Le projet de Plateforme de Biotechnologie pour la Cosmétique, financé par le programme ARD2020 Cosmétosciences a pour ambition de proposer des ingrédients actifs naturels innovants pour la cosmétique grâce à des nouvelles techniques de biotechnologie blanche en se basant sur l'utilisation de procédés « verts ». Cette plateforme développée, en octobre 2017, en partenariat entre l'ICOA et l'entreprise GreenPharma (<http://www.greenpharma.com/>) recrute un(e) ingénieur(e)/docteur en génie des procédés, synthèse organique et/ou biocatalyse afin de mettre en place des procédés verts pour la production d'actifs pour la cosmétique.

Missions : L'ingénieur(e) aura pour mission de synthétiser, optimiser et caractériser de nouveaux produits naturels à partir de réactions enzymatiques. Il(elle) travaillera à l'interface entre la biochimie et la chimie analytique. Il(elle) aura pour mission d'identifier, dès le début du recrutement, les meilleurs fournisseurs, de définir les protocoles à mettre en œuvre en fonction des projets et/ou d'appliquer les procédures proposées par les chercheurs de la Plateforme. Il(elle) travaillera à la production d'actifs de l'échelle laboratoire au pilote pré-industriel.

Profil : nous recherchons un(une) ingénieur(e), Docteur ou Master ayant des compétences en génie des procédés, synthèse organique et/ou biocatalyse de niveau BAC+5 (Ingénieur, Master) à BAC+8 (Docteur). Il (elle) aura de fortes connaissances en biochimie (enzymologie, glycochimie), en chimie analytique (purification, extraction, caractérisation) et en chimiométrie (DoE, statistique). Le (la) candidat(e) devra être très autonome que ce soit en laboratoire ou dans la rédaction de rapports et être capable de gérer plusieurs projets simultanément.

Durée et salaire : CDD de 24 mois, à compter du 1^{er} décembre 2018, salaire en fonction des compétences

Modalités : Envoyer CV et lettre de motivation à cosmetosciences@univ-orleans.fr