

Fiche de Poste

Chimiste organicien H/F

Missions

L'ingénieur/e sera impliqué/e dans un projet de valorisation d'une substance naturelle. Son but sera de développer la synthèse à l'échelle multigramme en vue d'études biologiques, et d'optimiser des voies de synthèse alternatives. L'ingénieur/e aura la possibilité de s'impliquer dans la valorisation à travers un projet de création d'entreprise.

Activités

- synthèse d'une molécule à l'échelle multigramme
- développement de méthodes de synthèse
- purification et analyse des composés synthétisés, de leur pureté, de leur solubilité
- participation aux essais de formulation ou interactions dans ce cadre
- lien avec les laboratoires de biologie pour les études d'activité ou de toxicité
- écriture de rapports d'activité intermédiaires et final
- participation aux réunions de projet et d'équipe
- encadrement d'étudiants participant au projet

Profil recherché

La personne recrutée possèdera au minimum un diplôme M2 et une expérience en synthèse organique, par exemple en synthèse totale, et/ou en développement méthodologique de synthèse. Les tâches confiées en termes de gestion de projet dépendront du niveau de qualification.

Contexte de travail

Le projet est financé dans le cadre de l'accompagnement maturation de la SATT Paris Saclay, et sera mis en oeuvre au Laboratoire de Synthèse Organique (LSO, UMR 7652), unité mixte du CNRS, de l'Ecole Polytechnique et de l'ENSTA. Les recherches du laboratoire vont du développement de nouvelles méthodologies à la synthèse totale de produits naturels et de molécules d'intérêt, aux interfaces avec d'autres disciplines comme la biologie. Situé à Palaiseau sur le plateau de Saclay, il est constitué de deux groupes : Nouvelles méthodes en synthèse organique, et Chimie de synthèse et interfaces biologiques. Ce projet sera réalisé au sein du groupe Chimie de synthèse et interfaces biologiques, sous la responsabilité d'un directeur de recherche au CNRS et d'un ingénieur-projet de la SATT Paris Saclay.

Modalités du contrat

Lieu de travail : Ecole Polytechnique, Palaiseau

Durée du contrat : 12 mois

Type de contrat : CDD Temps complet

Date d'embauche prévue : dès que possible

Rémunération : de 2280 à 2851 € brut mensuel selon niveau de qualification et expérience

Niveaux d'études souhaités : M2 ou Doctorat

Contacts

Envoyer CV, lettre de motivation et référents à Bastien Nay (bastien.nay@polytechnique.edu) et à Hervé Escriou (herve.escriou@satt-paris-saclay.fr).