Technicien/ne en chimie organique

Domaine : Synthèse organique

Lieu : Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives - Centre de Saclay

Contrat : CDI

Salaire : Selon expérience

Prise de fonction : Dès que possible

Description du poste :

Le Service de Chimie Bioorganique et de Marquage (SCBM) est un laboratoire qui conduit une recherche fondamentale à l'interface entre la chimie de synthèse et la biologie. Il regroupe une cinquantaine de personnes dont une moitié de doctorants et post-doctorants. Les thématiques de recherche se concentrent autour du marquage isotopique, de la synthèse de molécules bioactives, de nouveaux outils pour la biologie, et les nanosciences. Ces projets impliquent une approche multidisciplinaire réalisée en étroite collaboration avec des partenaires académiques ou industriels.

Au sein de l'équipe « Nanosciences » du SCBM et dans le cadre des activités « Technologies pour la médecine du futur » du CEA, vous participerez à la réalisation des programmes de recherche en nanomédecine. Vos missions principales seront de : i) réaliser la synthèse "à façon", la purification et la caractérisation de différentes molécules organiques, ii) la formulation de composés amphiphiles en vecteurs nanométriques micellaires, iii) la caractérisation physicochimique des assemblages (DLS, zeta, ATG, microscopie électronique). Sous l'autorité du responsable de l'équipe, vous devrez mettre en place les procédures à utiliser, réaliser les expériences/assurer leur suivi, et gérer la maintenance des équipements du laboratoire.

Profil du candidat
De formation Bac +2/3, de type Brevet de Technicien Supérieur (BTS) en chimie organique, vous possédez des compétences en chimie de synthèse et supramoléculaire et maîtrisez les outils associés en matière de purification et de caractérisation. Vous faites preuve d'adaptation, d'un esprit d'équipe et d'un bon relationnel et avez le sens de l'organisation. Un à deux ans d'expérience en laboratoire serait un plus. Niveau d'Anglais requis : B1.

Comment candidater : Envoyer votre CV ainsi qu'une lettre de motivation à eric.doris@cea.fr + copie à edmond.gravel@cea.fr avant le **30/04/2021**. Préciser dans l'objet : Candidature au poste de technicien en chimie organique, Prénom Nom.