

## **Poste de chercheur en chimie organique au Service de Chimie Bioorganique et de Marquage**

### **Entité**

*Le Service de Chimie Bioorganique et de Marquage est un laboratoire du CEA (Saclay) dont les activités de recherche sont axées autour de la chimie organique, de la recherche/synthèse de composés bioactifs et du marquage isotopique. Le service, extrêmement dynamique, comprend 25 permanents et 25 thésards et post-docs.*

### **Poste à pourvoir**

*Ingénieur-Chercheur en chimie organique.*

### **Mission**

*Le développement de nouvelles sondes moléculaires ou de futurs candidats médicaments nécessite souvent une étape de criblage pour leur identification. Cette étape initiale fait appel à un fort savoir-faire à l'interface chimie/biologie. Ce travail de criblage, en étroite relation avec des biologistes s'accompagne bien souvent de mise au point de nouvelles technologies de criblages automatisés. Nous souhaitons notamment développer des approches innovantes utilisant la radioactivité pour la mise au point de nouveaux tests ainsi que des chimiothèques originales qui seront la base de nouvelles sondes moléculaires. Ces sondes seront ensuite utilisées pour la recherche de leur(s) cible(s) cellulaire(s) et/ou optimisées au laboratoire afin d'obtenir de potentiels candidats médicaments pour des preuves de concept in vivo.*

*La personne recrutée s'impliquera dans trois missions :*

- 1) Sous la direction du chef d'équipe, la gestion des criblages sur la plateforme et le développement de nouveaux tests ainsi que la gestion de la chimiothèque patrimoniale en lien avec la chimiothèque nationale.*
- 2) La personne participera aux projets d'optimisation de hits par synthèse chimique et à l'élaboration de stratégies pour la recherche de cibles cellulaires.*
- 3) En étroite interaction avec les autres équipes du SCBM, la personne développera des projets de recherche ambitieux en rapport avec l'utilisation de la plateforme.*

*Sous l'autorité du responsable de l'équipe, vous aurez comme principales responsabilités :*

- la mise en œuvre d'expériences concernant les trois missions précédemment citées.*
- la participation à la gestion de la vie communautaire du laboratoire et l'encadrement de stagiaires/doctorants.*

### **Candidat**

*Formation : Doctorat en chimie organique, une expérience postdoctorale à l'étranger serait appréciée.*

*Langue : Maîtrise de l'anglais indispensable (écrit et oral)*

*Profil : Expérience dans le domaine de la synthèse organique, à l'interface chimie/biologie avec si possible des notions de criblage. La rigueur dans le travail, la prise d'initiatives, l'esprit d'organisation et le gout du travail en équipe sont des qualités indispensables pour le poste.*

### **Dépôt de candidature**

*Envoyer CV et lettre de motivation avant le 31 Août 2019 par e.mail à : [jean-christophe.cintrat@cea.fr](mailto:jean-christophe.cintrat@cea.fr)*