

Postdoctorat en Chimie Organique, Chemical Biology - Orléans - France

Réf **ABG-94262**

29/10/2020

Emploi

CDD 12 Mois

Niveau d'expérience indifférent

> 25 et < 35 K€ brut annuel

UNIVERSITÉ D'ORLÉANS

Lieu de travail	ORLEANS - Centre Val de Loire - France
Champ scientifique principal	Chimie
Mots clés	synthèse hétérocyclique, Partenariat avec un industriel, Chimie thérapeutique, "chemical biology"
Date limite de candidature	01/12/2020
Fonction	Recherche et Développement

Employeur

Ce travail sera réalisé au sein de l'Institut de Chimie Organique et Analytique de l'Université d'Orléans (UMR7311) dans le cadre d'un projet partenarial public/privé.

L'ICOA est un laboratoire dont les activités sont centrées sur la conception, l'analyse et la modélisation de molécules à visée thérapeutique .
<https://www.icoa.fr/>

Les travaux seront encadrés conjointement par les responsables de l'axe Synthèse hétérocyclique et thérapeutique de l'ICOA (en référence de l'annonce) et par le responsable de projet de l'entreprise associée.

Site web :

<http://www.icoa.fr/fr/routier>

Poste et missions

Notre équipe spécialisée en chimie organique, chimie hétérocyclique et thérapeutique recrute un chercheur post doctorant pour une durée de 12 mois (éventuellement renouvelable). Notre équipe participe à deux investissements d'avenir que sont les programmes Labex IRON et SynORG, qui s'inscrivent tous deux dans la création de nouvelles entités chimiques.

En collaboration avec Starlight et sa maison mère Wepredic et dans le cadre d'un projet de la Région Centre Val de Loire ARD Cosmetosciences, nous recherchons un chercheur postdoctorant qui participera à la mise en œuvre de travaux de chimie "médicinale" et plus précisément prendra en charge le design et l'optimisation de la structure de sondes dédiées à visualiser et/ou éteindre une cible biologique donnée (PROTACS).

Le sujet est attaché aux domaines de la chimie hétérocyclique et thérapeutique, de la conception de bioactifs et d'outils de "chemical biology" pour des problématiques de pharmacologie, toxicologie et sécurité (ADME-Tox) dans les industries cosmétiques et/ou pharmaceutiques.

Les travaux reposeront sur la mise au point de méthodologies de synthèse puis la modulation de ces méthodes pour atteindre les sondes attendues. La qualification de ces produits (en dehors de la pureté chimique) et les activités biologiques des composés seront mesurées par les partenaires associés à ce projet.

Mobilité géographique :

Pas de déplacement

Prise de fonction :

04/01/2021

Profil

Titulaire d'une thèse en synthèse organique ou en chimie médicinale les candidats posséderont de solides compétences en chimie organique et/ou thérapeutique.

Une connaissance de la "chemical biology" serait un plus. Une expérience postdoctorale à l'étranger réussie sera particulièrement appréciée. La valorisation des travaux antérieurs sera examinée (joindre liste de publications, brevets, posters, comm orales ... dans le CV).

Le début du contrat est prévu en janvier 2021. Les candidatures seront prises en compte jusqu'au 1er décembre 2020 pour sélection et les entretiens se dérouleront au fil de l'eau. Les entretiens se feront par visio conférence. En cas de sélection un second entretien (skype ou visite des locaux) sera organisé avec les encadrants orléanais.

Éléments à fournir pour la candidature

Pr. Sylvain Routier et Dr Karen Plé
Institut de Chimie Organique et Analytique
Université d'ORLEANS
Rue de Chartres
BP 6759
45067 ORLEANS CEDEX

Tel 02.38.49.48.53.
Fax 02.38.41.72.81.
<http://www.icoa.fr/fr/routier>