



# Offre d'Emploi & Mobilité Interne

Date :  
21/07/2021

Réf. de l'annonce :  
21.07C02

L'Unité 1177 - Drugs and molecules for Living Systems recherche :

## POST-DOCTORANT EN CHIMIE MEDICINALE (H/F)

*(CDD de 18 mois - temps plein)*

Au sein de l'unité, vous aurez en qualité de post-doctorant en charge la conception, la synthèse et l'optimisation multiparamétrique de bioactifs agissant sur la protéase 3CL (3CL-Pro) du coronavirus SARS-CoV2.

### VOS MISSIONS :

- Concevoir, synthétiser et caractériser des composés bioactifs
- Réaliser des optimisations multiparamétriques de composés
- Interpréter des données biologiques et ADME (Relations Structure-Activité et Structure-Propriétés)
- Rédiger le cahier de laboratoire et les protocoles
- Travailler en relation avec les biologistes et analystes
- Rédiger et préparer de publications/posters/présentations orales
- Participer aux tâches communes du laboratoire
- Gérer les stocks de produits liés à son projet
- Encadrer les stagiaires

### COMPETENCES REQUISES :

- Maîtriser les synthèses organiques multi-étapes
- Maîtriser la modélisation moléculaire en particulier les simulations de docking (MOE ou Gold ou logiciels équivalents)
- Savoir optimiser de manière multiparamétrique des composés bioactifs
- Bonne connaissance de la chimie médicinale
- Maîtriser les techniques de spectrométrie de masse, RMN (1D et 2D), et leurs outils d'analyse
- Maîtriser les outils informatiques spécialisés et bases de données : Cahiers de labo électroniques ELN, Biovia Draw ou Chem Draw, Reaxys ou SciFinder, Pubmed
- Maîtriser les outils bureautiques (Excel, Word, Powerpoint)
- Savoir rédiger des publications
- Anglais courant

Pour postuler sur cette offre, merci de transmettre un CV et une lettre de motivation au Service des Ressources Humaines  
recrutement@pasteur-lille.fr



# Offre d'Emploi & Mobilité Interne

Date :  
**10/03/2021**

Réf. de l'annonce :  
**21.03C01**

## QUALITES REQUISES :

- Rigueur
- Créativité
- Prise d'initiative
- Capacité au travail en équipe

## PROFIL :

- Vous êtes titulaire d'un doctorat en chimie organique ou chimie médicinale
- Vous justifiez d'un minimum d'1 an d'expérience Post-Doc en chimie organique ou médicinale
- Vous maîtrisez les techniques de modélisation moléculaire

Poste à pourvoir dès le 1<sup>er</sup> octobre 2021 pour une durée de 18 mois, dans le cadre d'un forfait jour de 216 jours travaillés par an.

Pour postuler sur cette offre, merci de transmettre un CV et une lettre de motivation au Service des Ressources Humaines  
[recrutement@pasteur-lille.fr](mailto:recrutement@pasteur-lille.fr)