

Localisation: Lyon/Villeurbanne

Statut de l'emploi : CDD 5 mois (renouvelable)

Horaire de travail : Temps plein

Salaire: 1700€ brut / mois, négociable selon expérience du candidat

Expérience : 1 an de synthèse organique en milieu académique ou pharmaceutique

Date d'entrée en fonction : Septembre 2019



« Technicien supérieur de chimie organique »

Dans la société Mablink Bioscience, vous avez la responsabilité de synthétiser des molécules de chimie médicinale de type « drug-linker » pour une application finale en Conjugués-Anticorps-Médicaments en respectant un cahier des charges en termes de qualité, de délai et de forme physique. Vous êtes ainsi capable de réaliser des synthèses de l'échelle du milligramme à plusieurs centaines de milligrammes d'intermédiaires ou de molécules finales. Il vous sera également demandé de réaliser des synthèses en phase solide (SPPS), selon des protocoles déjà mis en place.

MISSIONS

Sous l'autorité d'un responsable de laboratoire et d'un directeur scientifique, vous avez la responsabilité de la mise en place de protocoles de synthèse (ouverture de voies de synthèses) et la réalisation de lots de synthèses de molécules chimiques dont la voie de synthèse est déjà établie.

Plus précisément, il sera demandé au candidat de :

- ✓ Mettre en œuvre des séquences multi-étapes de synthèse organique (choix des équipements, contrôle de l'avancement des réactions, traitements des réactions, purifications des produits de réactions sur phase normale ou inverse).
- ✓ Re-synthétiser des composés organiques dont la voie de synthèse est connue. Ceci inclus des synthèses en phase solide (SPPS).
- ✓ Réaliser ou faire réaliser les analyses nécessaires à l'élucidation des structures des produits (HRMS, NMR)
- ✓ Interpréter des résultats analytiques de RMN, HPLC-UV et spectrométrie de masse
- ✓ Rédiger avec précision les actions techniques réalisées dans un cahier de laboratoire électronique selon les standards de l'industrie pharmaceutique
- ✓ Appliquer les méthodes de travail ainsi que les consignes de sécurité en vigueur dans le laboratoire.
- ✓ Présenter vos résultats scientifiques dans des réunions d'équipes.
- ✓ Réaliser des recherches bibliographiques (Reaxys, SciFinder) de manière autonome pour identifier/proposer des protocoles expérimentaux, des voies de synthèse.

Formation: DUT/BTS en Chimie organique et/ou Licence Professionnelle « Synthèse Organique », spécialité Chimie Médicinale / Chimie Pharmaceutique

Compétences: Vous maîtrisez toutes les bases théoriques et pratiques de votre métier de chimiste organicien. En outre, d'un point de vue de vos qualités personnelles, vous possédez 1) rigueur, capacité d'organisation, esprit d'analyse et de synthèse, 2) aptitude à s'adapter en termes de priorités et à émettre des recommandations constructives, 3) fortes capacités relationnelles dans un contexte de collaborations inter-équipes et 4) esprit d'équipe.

Équipements: flash auto (Teledyne Combiflash), HPLC-UV, NMR, MS, HPLC préparative

Langues: Anglais: technique, lu et écrit.

Contact : Dr Warren VIRICEL, w.viricel@mablink.com.