



Offre d'emploi

Assistant(e) Ingénieur(e) en Synthèse Organique (18 mois)

Durée : 18 mois / **Date de début** : 1^{er} Avril 2020

Salaire : 1970 € brut mensuel / **Niveau d'études** : DUT ou Licence Pro

Lieu : Institut de Chimie des Substances Naturelles (CNRS-ICSN) –Gif-sur-Yvette

Contact : Dr Sébastien Vidal – DR2 CNRS sebastien.vidal@cnrs.fr ou [@SebVidalChem](https://www.instagram.com/SebVidalChem)

La lutte contre les infections bactériennes fait face à de multiples résistances aux antibiotiques et ceci en fait un problème de santé publique majeur pour nos sociétés. Une alternative consiste à lutter contre ces bactéries non plus par voie antibiotique qui tue la bactérie, mais plutôt par voie anti-adhésive qui empêche la bactérie d'adhérer à une cellule hôte et donc limite ou protège de l'infection. C'est dans ce contexte qu'un programme de recherche public-privé est mené sur une classe de molécules anti-adhésives. Le(la) candidat(e) sera en charge de reproduire les synthèses de 5 candidats médicaments à l'échelle de plusieurs grammes en respectant un calendrier et des critères de qualité et pureté pour fournir aux collaborateurs en microbiologie les molécules pour les évaluations biologiques finales. Le but est de valider les candidats médicaments et de les avancer vers les études pré-cliniques puis cliniques.

Profil du(de la) candidat(e) :

Des connaissances en chimie organique et notamment en glycochimie ou réactions de glycosylation sera appréciée, ainsi qu'une formation solide en techniques de purification et analyse (HPLC, HPLC préparative, colonnes sur gel de silice phase inverse, systèmes automatisés de purification) et caractérisation par RMN et spectrométrie de masse.

Envoyez votre CV et lettre de motivation par email (sebastien.vidal@cnrs.fr) ainsi que les contacts pour deux personnes qui pourront attester de vos compétences.

Date limite candidatures : 1^{er} Février 2020