

## H/F Ingénieur(e) de Recherche en Chimie de Synthèse et Glycochimie



### Informations générales

Lieu de travail : ICSN à GIF SUR YVETTE  
Type de contrat : CDD de 18 mois  
Date d'embauche prévue : 1 juillet 2021  
Rémunération : 2510-2694 euros brut mensuel selon expérience  
Niveau d'études souhaité : Ingénieur  
Expérience souhaitée : 1 à 4 années

### Missions

Ce projet (financé par l'Agence National de la Recherche) a pour objet la synthèse d'analogues de la Tiacumicine B, un antibiotique naturel ciblant l'ARN-polymérase des bactéries.

Afin de préparer ces composés, il faudra mettre en œuvre et développer des méthodes, des techniques de synthèse et de préparation de composés notamment des unités saccharidiques.

Les candidat(e)s sont tenu(e)s de soumettre en ligne leur CV détaillé ainsi que deux lettres de référence des superviseurs principaux en un seul document pdf sur le site <https://emploi.cnrs.fr/Offres/CDD/UPR2301-STENOR-001/Default.aspx>

### Activités

- Rechercher, concevoir et développer des techniques de synthèse chimique adaptées aux finalités d'une problématique scientifique
- Participer à l'élaboration et à la conduite de projets de recherche
- Choisir les techniques de synthèse adaptées ; mettre au point les procédures et les modes opératoires dans le cadre d'un projet de recherche
- Coordonner ou effectuer la caractérisation courante des produits préparés
- Valider les données et interpréter les résultats

### Compétences

- Solides connaissances et expériences en synthèse organique
- Expériences en synthèse multi-étapes
- Expériences en glycochimie souhaitables
- Bonne maîtrise de l'anglais (à l'écrit)
- Compétentes rédactionnelles et en communication oral
- Esprit d'équipe

### Contexte de travail

L'Institut de Chimie des Substances Naturelles est une Unité Propre de Recherche du CNRS dont les axes de recherche sont la chimie et la biologie. Il fait partie de l'Université Paris-Saclay qui regroupe, depuis 2015, les établissements de recherche et d'enseignement du sud parisien. L'ICSN est situé sur le campus de Gif-sur-Yvette et compte environ 120 agents dont 74 permanents répartis sur 3 bâtiments. Au sein du Département Chémobiologie l'agent recruté intégrera l'équipe "Sondes et Modulateurs pour Cibles Biologiques" constituée de 1 IT, 6 CH et 5 CDD/doctorants. Il/elle sera placé(e) sous l'autorité hiérarchique du responsable d'équipe et le projet se déroulera sous la direction de Stéphanie Norsikian. Le laboratoire est équipé de tous les instruments nécessaires pour la réalisation du projet (HPLC, flash chromatographie automatique, réacteur de synthèse micro-onde, lyophilisateur, rotavap, etc.). Plusieurs plateformes analytiques sont présentes sur le site et mettent à disposition des instruments de pointe : RMN (300, 500MHz), de spectrométrie de masse (LCMS, HRMS) et diffraction des rayons X.

### Contraintes et risques

Le projet implique les contraintes d'Hygiène et Sécurité liées à la manipulation de produits chimiques. Les expériences seront réalisées dans un laboratoire équipé de hottes.