

**Ingénieur de recherche en analyse chimique et chimie organique (H/F)**

Pour candidater : <https://emploi.cnrs.fr/Offres/CDD/UPR2301-FRABOY-001/Default.aspx>

**Informations générales**

Lieu de travail : GIF SUR YVETTE

Type de contrat : CDD Technique/Administratif

Durée du contrat : 13 mois renouvelable jusqu'à 24 mois

Date d'embauche prévue : février 2022

Quotité de travail : Temps complet

Rémunération : Entre 2536€ et 2720 € brut mensuel selon expérience

Niveau d'études souhaité : Ingénieur et/ou docteur

Expérience souhaitée : 1 à 4 années

**Missions**

Ingénieur de recherche dans le cadre du projet intitulé « STIGO » financé par ANR 2022-2025.

L'objectif est de caractériser les stimulants de germination d'*Orobanche cumana* (<https://www.terresinovia.fr/-/mieux-connaître-l-orobanche-cumana>) produits par différentes variétés de tournesol dans le cadre d'un projet collaboratif entre laboratoires académiques (CNRS-ICSN, Université de Nantes-LBPV, INRAE/AgroParisTech-IJPB, INRAE/CNRS-LIPM) et un partenaire privé (Innolea).

**Activités**

Les activités de l'ingénieur-e de recherche seront :

- Extraire des exsudats végétaux par les méthodes appropriées (extraction par différents solvants)
- Isoler de façon ciblée les produits naturels par l'utilisation des techniques modernes d'analyse et de séparation (chromatographie moyenne et haute pression, UHPLC, LC-MS, SFC, etc.)
- Effectuer les analyses structurales jusqu'à la détermination des configurations absolues des molécules d'intérêt par l'emploi d'outils modernes de spectrométrie (MS) et spectroscopie (RMN, IR, ECD, etc.)
- Effectuer les analyses LC-MS/MS des échantillons qui seront fournis par les partenaires biologistes
- Analyser les jeux de données LC-MS / RMN
- Synthétiser par voie chimique des strigolactones et d'analogues en s'inspirant de méthodes décrites

**Contexte de travail**

Vous travaillerez à l'Institut de Chimie des Substances Naturelles (ICSN) sur le campus CNRS de Gif sur Yvette, avenue de la terrasse au bâtiment 27 (<https://icsn.cnrs.fr/>). L'ICSN développe des activités à l'interface chimie-biologie, avec les substances naturelles comme objet d'étude et source principale d'inspiration. L'ICSN est organisée en quatre départements de recherche et possède d'importantes plateformes analytiques. Vous intégrerez un projet fédérant les départements de Chémobiologie et des Substances Naturelles et Chimie Médicinale. Votre responsable sera François-Didier Boyer, chercheur CNRS dans le département de Chémobiologie.

**Informations complémentaires**

Fournir un CV, une lettre de motivation