

## **ATER 32° section - Profil Poste**

SIGMA Clermont forme des ingénieur-e-s experts, responsables et adaptables en chimie, en mécanique avancée et génie industriel. L'école fonde son projet sur une pédagogie adossée à une recherche reconnue et donnant une large part au travail en autonomie, aux projets et stages dont un semestre à l'international pour tous.

### **Enseignement :**

L'ATER recruté intégrera le domaine Ingénierie des Produits de Santé et Cosmétique (IPSaCo) au sein de l'école d'ingénieurs SIGMA Clermont. Dans ce cadre, il interviendra principalement dans les unités d'enseignements (cours magistraux, travaux pratiques et dirigés) de chimie organique en cycle ingénieur et en Classes Préparatoires Intégrées (CPI) de la Fédération Gay Lussac.

### **Recherche :**

L'ATER effectuera ses travaux de recherche au sein de l'une quatre thématiques de l'équipe Chimie Organique et Médicinale (COM) de l'Institut de Chimie de Clermont-Ferrand : « Conception EXtraction Synthèse de Molécules Antalgiques (CESMA) », « Peptoid », « Organométalliques » et « Inhibiteurs d'enzymes et de récepteurs »

### **Description de l'équipe COM**

L'équipe COM dispose d'un ensemble d'expertises mises aux services de projets à l'interface Chimie-Biologie. Elle conçoit et synthétise des molécules organiques modulant des cibles thérapeutiques innovantes impliquées notamment dans la douleur. L'équipe développe également une activité de recherche en chimie des substances naturelles basée sur la sélection de ressources, le fractionnement bioguidé, la caractérisation et l'évaluation biologique des extraits et des molécules.

---

### **Contacts :**

Enseignement : Isabelle Ripoche : [isabelle.ripoche@sigma-clermont.fr](mailto:isabelle.ripoche@sigma-clermont.fr)

Recherche : Sylvie Ducki : [sylvie.ducki@sigma-clermont.fr](mailto:sylvie.ducki@sigma-clermont.fr)