

CLERMONT AUVERGNE INP

Profil Poste ATER 2025-26 section 31

Enseignement

L'ATER recruté intégrera le pôle Chimie au sein de l'école d'ingénieurs SIGMA Clermont. Dans ce cadre, il assurera un service d'activités pédagogiques et interviendra principalement dans les unités d'enseignements (travaux pratiques et dirigés) de chimie analytique en Cycle Ingénieur.

Son service sera notamment constitué de travaux dirigés en spectroscopie électronique et vibrationnelle, de travaux pratiques en techniques analytiques (électrochimie, spectroscopie IR, UV, analyses physiques) et en analyses chromatographiques (CL, CG, CI, CES).

Recherche

L'ATER recruté intégrera l'équipe Photochimie de l'Institut de Chimie de Clermont Ferrand (ICCF, UMR CNRS 6296) et développera ses activités de recherche au sein de la thématique PRE (Photochimie Réactivité et Environnement). Les travaux s'appuieront sur les compétences de l'équipe dans le domaine de la photochimie de l'environnement et l'ATER s'intégrera dans l'axe « Devenir photochimique des contaminants dans les compartiments environnementaux ». Il utilisera des techniques chromatographiques (CL, CI, CG) et spectroscopiques (UV-vis, Fluorescence et IR) pour la compréhension des mécanismes photochimiques et la détection, via des nouvelles approches analytiques, des espèces oxydantes photo-générées.

Contacts :

- Enseignement : Florence Delor Jestin, florence.delor_jestin@sigma-clermont.fr
- Recherche : Mohamad Sleiman, ICCF, Equipe photochimie, mohamad.sleiman@sigma-clermont.fr

Teaching

The recruited ATER will join the Chemistry division within the SIGMA Clermont engineering school. In this context, a service of educational activities will be proposed and oriented in the teaching units (practical and supervised work) of analytical chemistry in the Engineering Cycle.

Its service will notably consist of supervised work in electronical and vibrational spectroscopy, practical work in analytical techniques (electrochemistry, IR, UV spectroscopy, physical analyses) and chromatographic analyzes (LC, GC, IC, SEC).

Research

The recruited ATER will join the Photochemistry team of the Institute of Chemistry of Clermont Ferrand (ICCF, UMR CNRS 6296) and will develop its research activities within the PRE (Photochemistry Reactivity and Environment) theme. The work will draw on the team's skills in the field of environmental photochemistry and the ATER will be integrated into the "Photochemical fate of contaminants in environmental compartments" axis. It will use chromatographic (HPLC, IC, GC) and spectroscopic (UV-vis, Fluorescence and IR) techniques to understand photochemical mechanisms and detect, via new analytical approaches, photo-generated oxidizing species.

Contacts :

- Teaching : Florence Delor Jestin, florence.delor_jestin@sigma-clermont.fr
- Research : Mohamad Sleiman, ICCF, mohamad.sleiman@sigma-clermont.fr