

Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER H/F) – section CNU 31 – SIGMA Clermont / Institut de Chimie de Clermont-Ferrand

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 vibrationnelle, en électrochimie et en cinétique, de travaux pratiques en techniques analytiques (électrochimie, spectroscopie IR, UV, analyses thermiques) et en analyses chromatographiques (CL, CG, CI, CES).

Recherche

L'ATER recruté intégrera l'une des équipes « Photochimie » ou « MPS » de l'Institut de Chimie de Clermont-Ferrand (ICCF, UMR CNRS 6296). Il développera ses activités de recherche autour de l'évaluation de la biostabilité des dispositifs médicaux, notamment par la mise au point d'une nouvelle stratégie de simulation in vitro basée sur des approches photochimiques, couplées à des méthodes d'analyse de traces. Ces travaux s'appuieront sur les expertises complémentaires des deux équipes, en particulier dans les domaines de la photochimie et de la détection des composés extractibles et relargables. Le candidat utilisera différentes techniques analytiques (chromatographiques haute performance, chromatographie ionique avec couplage masse), spectroscopiques (FTIR, Raman) ainsi que des techniques de caractérisation des matériaux (XPS, SEM).

Contacts :

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