

Recrutement d'un ATER pour l'année 2020/2021

Profil : Chimie analytique, minérale et physique (section 33)

Quotité : 100%

Présentation du contexte :

Centrale Lille est un EPSCP externe aux universités dont l'activité principale est la formation d'ingénieurs dispensée au sein de quatre écoles internes : l'École Centrale de Lille, l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille (ENSCL), l'IG2I et l'ITEEM.

Portant une École Centrale, Centrale Lille est membre du Groupe des École Centrale dont sont également membres Centrale-Supélec, l'École Centrale de Lyon, l'École Centrale de Nantes et l'École Centrale de Marseille. Au travers de l'ENSCL Centrale Lille est membre de la Fédération Gay-Lussac (FGL).

Outre les diplômes d'ingénieur, l'établissement délivre des diplômes nationaux de masters, dont quatre masters internationaux, et le doctorat en s'appuyant sur une activité de recherche reconnue internationalement au sein de sept laboratoires en cotutelle avec l'Université de Lille, dont six unités mixtes de recherche (UMR) avec le CNRS, et plusieurs équipes communes avec le centre Inria Lille - Nord Europe.

Profil enseignement :

Département d'enseignement concerné : Chimie et Matériaux

La personne recruté contribuera principalement aux enseignements dispensés à l'ENSCL, particulièrement sous forme de travaux pratiques en chimie analytique et chimie minérale en 1ère année du cycle ingénieur et aux enseignements de travaux pratiques en chimie physique en 2ème année du cycle préparatoire intégré de l'ENSCL. Les enseignements sont dispensés en français.

Dans sa candidature, le/la candidat(e) pourra présenter ses expériences en lien avec les enseignements proposés.

Profil recherche :

Entité de recherche concernée : Unité de Catalyse et de Chimie du Solide (UCCS - UMR 8181) et plus précisément au sein de l'équipe RM2I

La personne recrutée développera une activité de recherche sur des verres aux propriétés innovantes, pour des applications dans les domaines de l'énergie et du développement durable, avec une attention particulière pour les questions de recyclage et valorisation. Elle travaillera en interaction avec le monde de l'entreprise, au-delà des collaborations déjà existantes à l'UCCS

(CEA, SAFRAN, CORNING, MERSEN, etc.), et pourra ainsi contribuer efficacement au parcours ingénieur de Centrale Lille. Elle possèdera un savoir-faire avéré dans la formulation et les caractérisations de propriétés des verres, en lien avec des problématiques industrielles.

CONTACTS :

- Formation : Rose-Noëlle Vannier (rose-noelle.vannier@centralelille.fr)
- Recherche : François Mear (francois.mear@univ-lille.fr)