

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

Profil : Physique, systèmes électroniques et capteurs (section 63)

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 (CM) et Électronique, Électrotechnique et Automatique (EEA)

La personne recrutée devra effectuer son activité d'enseignement à l'École Centrale de Lille et à l'ITEEM sous forme de travaux dirigés (TD) et travaux pratiques (TP) auprès d'étudiants de Bac+1 à Bac+5. Les enseignements dispensés concernent la physique moderne, la physique du solide, les ondes, systèmes électronique et les capteurs. Elle aura aussi différents projets à encadrer et différentes responsabilités au niveau des TPs.

Profil recherche :

Entité de recherche concernée : Institut d'Électronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie (IEMN - UMR 8520)

La personne recrutée devra participer aux travaux de recherche du groupe AIMAN de l'IEMN/LIA LEMAC-LICS en s'insérant dans l'une des activités existantes (Mots clés : Matériaux fonctionnels, Electronique fonctionnelle, Acoustique ultrasonores, MEMS, Micro-fluidique).

Ces dernières sont décrites en détails sur la page web suivante : <https://www.iemn.fr/la-recherche/les-groupes/aiman-films>

CONTACTS :

- Formation : Olivier Bou Matar (olivier.boumatar@centralelille.fr)
- Recherche : Abdelkrim Talbi (abdelkrim.talbi@centralelille.fr)