

Fiche de poste d'ATER « 63ème section »
« Physique, Systèmes électroniques et Capteurs »

Contexte du recrutement et éléments stratégiques de l'établissement

Centrale Lille est un Établissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel externe aux universités, regroupant quatre écoles d'ingénieurs internes : l'École Centrale de Lille, l'École nationale supérieure de chimie de Lille, l'IG2I et l'ITEEM. Centrale Lille délivre également des diplômes nationaux de master, dont une offre entièrement dispensée en anglais, et le doctorat.

Centrale Lille rassemble plus de 2100 étudiants, 180 doctorants, 228 enseignants, enseignants-chercheurs et chercheurs, et 152 personnels non-enseignants. L'établissement est implanté sur 2 campus : à Villeneuve d'Ascq et à Lens. Il est cotutelle de 7 laboratoires de recherche avec l'Université de Lille, dont six unités mixtes de recherche avec le CNRS, et plusieurs équipes communes avec Inria Lille - Nord Europe.

Profil général du poste :

La personne recrutée sera intégrée

- **A l'équipe pédagogique du département Électronique Électrotechnique et Automatique**, avec une activité d'enseignement orientée vers le domaine de **l'électronique** et exercée au sein de l'ensemble des formations de Centrale Lille, d'une part,
- **A l'Institut d'Électronique de Microélectronique et de Nanotechnologie** et rattachée à l'équipe **AIMAN-FILMS**, d'autre part.

Profil enseignement

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 électroniques et les capteurs. Elle aura aussi différents projets à encadrer et différentes responsabilités au niveau des TP.

Profil de recherche

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 clefs : Matériaux fonctionnels, Électronique fonctionnelle, Acoustique ultrasonore, MEMS, Micro-fluidique). Ces dernières sont décrites en détail sur la page web suivante : <https://www.iemn.fr/la-recherche/les-groupes/aiman-films>

Mots-clefs :

Systèmes électroniques, physique du solide, capteurs.

Contacts :

- **Formation :** Olivier BOU MATAR-LACAZE (olivier.boumatar@centralelille.fr),
- **Recherche :** Abdelkrim Talbi (abdelkrim.talbi@centralelille.fr).