

Fiche de poste d'ATER 32ème section

« Chimie Organique »

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.

Centrale Lille est membre de deux réseaux forts d'une activité internationale particulièrement dynamique: le Groupe des Écoles Centrale (GEC) et la Fédération Gay-Lussac (FGL). Il est à ce titre partie prenante de plusieurs implantations d'écoles d'ingénieurs à l'étranger: en Chine, au Maroc et en Inde. Il est également membre de l'association T.I.M.E. (Top Industrial Manager in Engineering).

Exigeant sur la qualité de ses formations, Centrale Lille s'est engagé dans une évolution majeure et une diversification de ses modes pédagogiques. Il s'est notamment fixé comme objectif de développer l'autonomie de ses élèves-ingénieurs et de renforcer les compétences des diplômés de chacune de ses formations.

Centrale Lille contribue à positionner la recherche et la valorisation menées sur le site lillois au plus haut niveau international. Il développe une activité de recherche, de valorisation et d'innovation dans les domaines des sciences pour l'ingénieur et des sciences. L'établissement a doublé en cinq ans son budget alloué aux unités de recherche et enseignants-chercheurs ou chercheurs.

Centrale Lille positionne l'ensemble de sa stratégie et de son action dans le cadre d'une mutation à court terme vers une activité globale durable et responsable en résonance avec les ODD de l'O.N.U.

Les recrutements menés par Centrale Lille ont pour objectif de soutenir sa stratégie pour lui permettre d'atteindre ses objectifs.

Profil général du poste :

La personne recrutée sera intégrée

- **A l'équipe pédagogique du département A l'équipe pédagogique du département Chimie et Matière**, avec une activité d'enseignement orientée vers le domaine de la **Chimie Générale** et exercée principalement au sein de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Lille, d'une part.
- **Et à l'Unité de Catalyse et Chimie du Solide (UCCS, UMR 8181)**, d'autre part.

Profil enseignement

La personne recrutée contribuera principalement aux enseignements dispensés à l'ENSC-Lille, sous forme de travaux pratiques, principalement en Chimie Organique et en Chimie Analytique, dispensés en cycle préparatoire intégré (CPI) et en cycle ingénieur 1^{re}/2^e année. Les enseignements seront dispensés en français.

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

Profil de recherche

La personne recrutée pourra développer une activité de recherche dans le domaine de la chimie organique, en rapport avec les thématiques de recherche menées à l'UCCS. L'activité recherche concernera en particulier le domaine de la catalyse homogène. Il s'agira de développer de nouvelles réactions à haute économie d'atome catalysées au nickel (équipe 3C3M) – Optimisation de catalyseurs moléculaires / synthèse et caractérisation de molécules organiques. Des compléments sur l'UCCS et les activités de recherche menées dans cette unité sont disponibles à partir du lien suivant : <https://uccs.univ-lille.fr/>

Mots-clefs :

Chimie organique, Catalyse homogène, Chimie analytique, Chimie générale

Contacts :

- **Formation** : christophe.volkringer@centralelille.fr
- **Recherche** : mathieu.sauthier@univ-lille.fr ; jean-francois.lamonier@univ-lille.fr