

Appel à candidatures :

Année de campagne : 2022
N° appel à candidatures : 10
Publication : 08/09/2022
Etablissement : CENTRALE LILLE INSTITUT
Lieu d'exercice des fonctions :
Section1 : 61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal
Composante/UFR : département Électronique Électrotechnique et Automatique (EEA)
Laboratoire 1 : UMR9189(201521249L)-UMR 9189 - CRISTAL - Centre...
Quotité du support : Temps plein
Etat du support : Vacant
Date d'ouverture des candidatures : 08/09/2022
Date de clôture des candidatures : 07/10/2022, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour : 09/09/2022

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique : Armand TOGUYENI (armand.toguyeni@centralelille.fr)
Contact administratif: LIENARD BASTIEN
N° de téléphone: 0320335305
N° de fax: 0320335396
E-mail: bastien.lienard@centralelille.fr
Dossier à déposer sur l'application : <https://recrutements.centralelille.fr/ater/login>

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures : d'ATER 61eme section
« Automatique discrète »
Job profile : d'ATER 61eme section
« Automatique discrète »
Champs de recherche EURAXESS : Engineering -
Mots-clés: automatismes ; transport

Fiche de poste d'ATER 61^{ème} section

« Automatique discrète »

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 (EEA)**, avec une activité d'enseignement orientée vers le domaine de l'Automatique et exercée au sein de l'ensemble des formations de Centrale Lille, d'une part
- **A l'UMR 9189 CRISAL (<https://www.cristal.univ-lille.fr>)** et rattachée à l'équipe SHOC (GT CO2) ou PERSI (GT TOPSYS), d'autre part

Profil enseignement

La personne recrutée intégrera le département Électronique Électrotechnique et Automatique (EEA) de Centrale Lille où elle s'investira principalement dans les enseignements relevant du domaine de l'automatique discrète (réseaux de Petri, automates, supervision), l'informatique industrielle et l'IoT industrielle (MQTT, OPC UA ...). Les enseignements s'effectueront au sein des formations de Centrale Lille, principalement dans la formation centralienne (BAC +3 à +5) et la formation IG2I (Institut de Génie Informatique et Industriel - école d'ingénieur post-bac implantée à Lens dépendant de l'École Centrale de Lille).

Voici de manière non exhaustive les cours dans lesquels il est susceptible d'intervenir :

- Automatismes : Automate programmable industriel et grafcet.

- Contrôle intelligent pour l'industrie du futur.
- Réseaux de Petri.
- Supervision.
- Systèmes distribués et réseaux de communication.
- Système de transport autonome.

Profil de recherche

La personne recrutée rejoindra l'UMR 9189 CRISAL (<https://www.cristal.univ-lille.fr>).

Dans les domaines de l'Automatique, les recherches menées au sein de CRISAL connaissent un large développement et une visibilité internationale croissante. Le maître de conférences viendra apporter des forces nouvelles sur cette dynamique.

La personne recrutée intégrera l'un des groupes thématiques (GT) suivants :

- GT CO2 – équipe SHOC
- GT TOPSYS – équipe PERSI

Mots-clefs :

Automatique discrète - Automatisation – Réseaux de Petri – Système de transport autonome – Systèmes distribués et réseaux de communication

Contacts :

- **Formation** : Armand TOGUYENI (armand.toguyeni@centralelille.fr)
- **Recherche** : Armand TOGUYENI (armand.toguyeni@centralelille.fr)