

PROFIL DE POSTE

ATER (1 poste à mi-temps)

Département EEA
Laboratoire Ampère ou Institut de
Nanotechnologie de Lyon

Profil : Génie Electrique et/ou Automatique

Informations

Référence : appel à candidatures 150-2

Corps : ATER (1 poste à mi-temps)

Section CNU : 61 ou 63

Date prévisionnelle de recrutement : 1^{er} septembre 2022

Profil Enseignement

L'enseignement se fera au département EEA de l'Ecole Centrale de Lyon. Suivant le profil du/de la candidat-e, l'enseignement à effectuer sera en Automatique et Signal ou en Génie Electrique ou un mixte de ces deux disciplines.

Le candidat viendra renforcer l'équipe d'enseignement Automatique et Traitement du Signal et/ou l'équipe d'enseignement d'Electrotechnique de façon à répondre au développement de l'enseignement de ces disciplines dans le tronc commun de la formation ingénieur de l'Ecole Centrale de Lyon. Les besoins très importants au sein du département EEA donne la liberté d'adapter le service à assurer au profil du candidat avec des enseignements d'Automatique et ou d'Electrotechnique. Le grand nombre de groupes de TD et TP en tronc commun permet de définir un service d'enseignement avec un travail préparatoire raisonnable.

Par le support de qualité des activités d'enseignement et le bon niveau de recrutement des élèves, enseigner à l'Ecole Centrale de Lyon constitue une expérience très enrichissante. Enfin, le campus de l'école centrale offre un cadre de vie de très grande qualité au sein de la métropole de Lyon qui est richement dotée en infrastructures scientifiques et culturelles.

Profil Recherche

Suivant le profil du/de la candidat-e recruté-e, la recherche s'effectuera au Laboratoire Ampère (UMR CNRS 5005, www.ampere-lyon.fr) ou dans l'Institut des Nanotechnologies de Lyon (INL, UMR CNRS 5270, <http://inl.cnrs.fr>), tous deux présents dans les 3 établissements lyonnais importants en Sciences de l'Ingénieur (Ecole Centrale de Lyon, Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, Université Claude Bernard de Lyon).

Le caractère pluridisciplinaire du Laboratoire Ampère entraîne le développement de recherches très diversifiées en EEA, incluant le Génie Electrique et l'Automatique. Son originalité est d'offrir des recherches aussi bien à caractère appliqué (avec des moyens expérimentaux importants) que fondamental, ce qui ouvre, par exemple, de larges possibilités de collaborations scientifiques avec différentes thématiques de Génie électrique, d'Automatique et de Signal déjà présentes. Le (ou la) candidat(e) recruté(e) viendra renforcer un des départements du laboratoire (Automatique pour l'ingénierie des Systèmes, Energie Electrique, Bio-Ingénierie).

L'INL a pour vocation de développer des recherches technologiques multidisciplinaires dans le domaine des micro et nanotechnologies et de leurs applications. Les recherches menées s'étendent des matériaux aux systèmes, permettant l'émergence de filières technologiques complètes. Les recherches sont articulées autour de quatre grands axes thématiques (Matériaux fonctionnels, Electronique, Photonique et Photovoltaïque, Biotechnologies et Santé) et les domaines d'application couvrent de grands secteurs économiques (l'industrie des semi-conducteurs, les technologies de l'information, les technologies du vivant et de la santé, l'énergie et l'environnement). Le laboratoire regroupe environ 245 personnes dont 130 personnels permanents. Le (ou la) candidat(e) recruté(e) viendra renforcer l'équipe Conception de Systèmes Hétérogènes (département Electronique) dans la thématique Nanoprocresseurs, Réseaux de Capteurs ou Méthodes de Conception.

Pour postuler

Le dossier de candidature devra être déposé avant le **6 avril 2022** 16h via l'application ALTAIR sur GALAXIE :

<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html>

Contacts :

Enseignement :

- Automatique : Eric Blanco, responsable de l'équipe d'enseignement Automatique et Signal, email : eric.blanco@ec-lyon.fr, tel 00.33.4.72.18.61.01
- Electrotechnique : Arnaud Bréard, responsable de l'équipe d'enseignement Electrotechnique email : arnaud.breard@ec-lyon.fr, tel 00.33.4.72.18.60.96

Recherche :

- Laboratoire Ampère : Christian Voltaire, email : christian.voltaire@ec-lyon.fr, tel 00.33.4.72.18.61.08
- INL : Ian O'Connor email ian.oconnor@ec-lyon.fr, tel 00.33.4.72.18.60.54