

PROFIL DE POSTE

ATER temps plein

Département EEA
Laboratoire Ampère ou Institut de
Nanotechnologie de Lyon

Profil : Électronique et/ou Traitement du Signal

Informations

Référence : 6

Corps : ATER

Section CNU : 61 ou 63

Date prévisionnelle de recrutement : 1^{er} septembre 2024

Profil Enseignement

L'enseignement se fera au département EEA de l'École Centrale de Lyon. Suivant le profil de la personne, l'enseignement à effectuer sera en Traitement du Signal ou en Électronique ou un mélange de ces deux disciplines.

La personne recrutée viendra renforcer l'équipe d'enseignement Automatique et Traitement du Signal et/ou l'équipe d'enseignement Électronique de façon à répondre au développement de l'enseignement de ces disciplines dans le tronc commun de la formation ingénieur de l'École Centrale de Lyon. Les besoins très importants au sein du département EEA donnent la liberté d'adapter le service à assurer au profil de la personne recrutée avec des enseignements de traitement du signal ou d'électronique. 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'École Centrale de Lyon constitue une expérience très enrichissante. Enfin, le campus de Lyon-Écully 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 de la personne recrutée, 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 trois établissements lyonnais importants en Sciences de l'Ingénieur (École Centrale de Lyon, Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1).

Le caractère pluridisciplinaire du Laboratoire Ampère conduit au développement de recherches très diversifiées en EEA, incluant le génie électrique 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 du génie électrique, de l'automatique et du traitement du signal déjà présentes. Le (ou la) candidat(e) recruté(e) viendra renforcer un des trois départements du laboratoire (Automatique pour l'ingénierie des Systèmes, Énergie Électrique, 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, électronique, photonique et photovoltaïque, biotechnologies et santé) et les domaines d'application couvrent de grands secteurs économiques (industrie des semi-conducteurs, technologies de l'information, technologies du vivant et de la santé, énergie et environnement). Le laboratoire regroupe environ 200 personnes dont 120 personnels permanents. Le (ou la) candidat(e) recruté(e) viendra renforcer l'équipe Conception de Systèmes Hétérogènes (département Électronique) dans la thématique Nanoprocresseurs, Réseaux de Capteurs ou Méthodes de Conception.

Pour postuler

Le dossier de candidature devra être déposé **avant le 17 avril 2024 16H00** sur l'application ALTAIR du portail GALAXIE :

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

Contacts

Enseignement :

- Automatique et Signal : 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
- Électronique : Alberto Bosio, responsable de l'équipe d'enseignement Électronique, email : alberto.bosio@ec-lyon.fr, tel 00.33.4.72.18.60.54

Recherche :

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