

Appel à candidatures :

Année de campagne :	2026
N° appel à candidatures :	6
Publication :	18/03/2026
Etablissement :	ECOLE CENTRALE DE LYON
Lieu d'exercice des fonctions :	Campus de Lyon-Écully 36, AVENUE GUY DE COLLONGUE 69130
Section1 :	61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal
Composante/UFR :	Département Électronique, Électrotechnique, Automatique (EEA)
Laboratoire 1 :	UMR5005(199911701C)-Laboratoire Ampère
Quotité du support :	Temps plein
Etat du support :	Vacant
Date d'ouverture des candidatures :	18/03/2026
Date de clôture des candidatures :	17/04/2026, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour :	17/03/2026

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :	Julien HUILLERY, julien.huillery@ec-lyon.fr, tel +33.4.72.18.61.04 Xavier BOMBOIS xavier.bombois@ec-lyon.fr
Contact administratif:	LAURIANE BEAUD
N° de téléphone:	04.72.18.63.92 04.72.18.63.73
N° de fax:	0
E-mail:	lauriane.beaud@ec-lyon.fr
Pièces jointes par courrier électronique :	recrutement.ater@listes.ec-lyon.fr

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures :	Automatique et Traitement du Signal
Job profile :	Teaching and Research Fellow
Champs de recherche EURAXESS :	Systems engineering - Engineering Design engineering - Engineering Control engineering - Engineering
Mots-clés:	commande de systèmes ; filtrage ; identification ; ingénierie système ; observation

Profil de poste

ATER

Informations

Référence du poste 6

Type de poste : ATER

Section(s) CNU : 61

Localisation : Campus de Lyon-Écully

Structure de rattachement : Département Électronique, Électrotechnique, Automatique (EEA)

Laboratoire : Ampère (UMR CNRS 5005)

Date de recrutement : 1^{er} septembre 2026

Intitulé du poste : Automatique et Traitement du Signal

Mots-clés : *Approche Signaux-Systèmes, Analyse spectrale (Transformée de Fourier, distribution), Filtrage analogique et numérique (filtre prototype, filtre FIR, filtre IIR), Automatique linéaire, Synthèse fréquentielle, Optimisation convexe.*

Introduction

L'École Centrale de Lyon (Centrale Lyon) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPCSCP). École d'ingénieurs publique, intensive en recherche, elle est installée sur deux campus, à Lyon-Écully et à Saint-Étienne, où se situe l'École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne (Centrale Lyon ENISE, école interne de Centrale Lyon).

Centrale Lyon forme des ingénieurs généralistes, des ingénieurs de spécialité, des étudiants en Bachelor et Master, et des docteurs. L'établissement accueille au total près de 3 000 étudiants de 80 nationalités, et dispose d'environ 600 personnels, dont près de 350 enseignants, chercheurs et enseignants-chercheurs. Il est caractérisé par une recherche reconnue adossée à 6 laboratoires de recherche, tous Unités Mixtes de Recherche CNRS, mêlant activités fondamentales et appliquées, en particulier au travers de nombreux contrats industriels. Centrale Lyon met en œuvre une stratégie ambitieuse centrée sur les grandes transitions dans ses différentes missions de formation, de recherche et d'aménagement de ses campus.

Profil Enseignement

La personne recrutée sera affectée au département Électronique, Électrotechnique, Automatique (EEA) de Centrale Lyon. Suivant son profil, elle sera amenée à effectuer des enseignements en Automatique et/ou en Traitement du Signal.

La personne recrutée viendra renforcer l'équipe d'enseignement Automatique et Traitement du Signal (ATS) de façon à répondre au développement de l'enseignement de ces deux disciplines dans le tronc commun et le parcours électif de la formation ingénieur généraliste de Centrale Lyon. Les besoins très importants au sein du département EEA donnent la liberté d'adapter le service d'enseignement à assurer au profil de la personne



recrutée. Le grand nombre de groupes de TD et de TP dans le tronc commun de la formation permet de plus de définir un service d'enseignement avec une quantité de travail préparatoire raisonnable.

Par le support de qualité des activités d'enseignement et le bon niveau de recrutement des élèves, enseigner à Centrale 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

La personne recrutée effectuera sa recherche au sein du département AIS (Automatique pour l'ingénierie des Systèmes) du laboratoire Ampère (UMR CNRS 5005), présent à Centrale Lyon, INSA Lyon et Lyon 1 Université.

Le caractère pluridisciplinaire du laboratoire Ampère conduit au développement de recherches très diversifiées en EEA, incluant le Génie Électrique, l'Automatique et le Traitement du Signal. Son originalité est d'offrir des recherches aussi bien à caractère appliqué (avec des moyens expérimentaux importants) que fondamental, ce qui ouvre de larges possibilités de collaborations scientifiques.

La personne recrutée viendra renforcer l'équipe de recherche SIRO (Signal, Identification, Robustesse et Optimisation) du laboratoire, dont l'originalité est de considérer le point de vue entrée-sortie couplé aux outils de l'optimisation convexe afin d'étendre les méthodologies d'identification, d'analyse et de commande développées dans le cadre des systèmes linéaires stationnaires au cas des systèmes non-linéaires et/ou non-stationnaires.

Dans l'hypothèse où la personne recrutée serait amenée à exercer tout ou partie de son activité de recherche en ZRR, sa nomination sera conditionnée à l'autorisation du Fonctionnaire Sécurité Défense.

Pour postuler

Le dossier de candidature devra être déposé avant le 17 avril 2026 - 16H00 sur l'application ALTAIR du portail GALAXIE : <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

Contacts établissement :

Enseignement :

- Julien HUILLERY, responsable de l'équipe d'enseignement Automatique et Traitement du Signal,
Email : julien.huillery@ec-lyon.fr, tel +33.4.72.18.61.04

Recherche :

- Xavier BOMBOIS, co-responsable du département de recherche AIS (Automatique pour l'Ingénierie des Systèmes) du laboratoire Ampère.
Email : xavier.bombois@ec-lyon.fr