

<b>Numéro dans le SI local :</b>	9000
<b>Référence GESUP :</b>	9000
<b>Corps :</b>	Professeur des universités
<b>Article :</b>	46-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Apprentissage statistique, statistique en grande dimension
<b>Job profile :</b>	Statistical learning, high-dimensional statistics
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Mathematics Statistics
<b>Implantation du poste :</b>	0690187D - ECOLE CENTRALE DE LYON
<b>Localisation :</b>	ECULLY
<b>Code postal de la localisation :</b>	69134
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	36, AVENUE GUY DE COLLONGUE  69134 - ECULLY
<b>Contact administratif :</b>	MICHELE COMBE
<b>N° de téléphone :</b>	GESTIONNAIRE ENSEIGNANTS 04.72.18.63.92 04.72.18.63.73
<b>N° de Fax :</b>	04 72 18 67 27
<b>Email :</b>	recrutement.enseignants@listes.ec-lyon.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2019
<b>Mots-clés :</b>	statistique ; apprentissage ; apprentissage statistique ; statistique mathématique ; sciences des données ;
<b>Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :</b>	Departement Mathematiques - Informatique
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR5208 (200511878U) - Institut Camille Jordan
<b>Dossier Papier</b>	NON
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	OUI e-mail gestionnaire recrutement.enseignants@listes.ec-lyon.fr
<b>Application spécifique</b>	NON URL application

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

# PROFIL DE POSTE

Enseignant-chercheur

Poste PR

**Département : Mathématiques-Informatique**  
**Laboratoire : Institut Camille Jordan (UMR CNRS 5208)**  
**Profil : Apprentissage statistique, statistique en grande dimension**  
**Mots-clés : statistique, grande dimension, machine learning**

## Informations

---

Référence : PR 4054-9000

Corps : Professeur des universités

Section CNU : 26

Date de recrutement : 01/09/2019

## Introduction

---

L'École centrale de Lyon (ECL) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPCSCP). Membre du Groupe des Ecoles Centrales, elle forme des ingénieurs généralistes de haut niveau, des ingénieurs de spécialité par alternance, des masters et des docteurs. L'établissement accueille 1500 élèves-ingénieurs, 230 étudiants en master et plus de 230 doctorants. Il est caractérisé par une recherche reconnue adossée à 6 laboratoires de recherche, tous unités mixtes de recherche CNRS. L'activité de recherche y est orientée vers et pour le monde économique au travers de nombreux contrats industriels gérés par sa filiale Centrale-Innovation.

L'École dispose de 141 postes d'enseignants-chercheurs et enseignants et de 158 emplois de personnels BIATSS auxquels il faut ajouter plus de 90 emplois CNRS. Son budget consolidé incluant tous les salaires des personnels et les actions de recherche contractuelles avoisine 45 M€.

L'établissement est membre fondateur de la Communauté d'Universités et d'Établissements "Université de Lyon" et participe à la structuration du site Lyon Saint-Etienne (IDEX). L'École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne (ENISE) est associée à l'École Centrale de Lyon.

Impliquée dans 15 pôles de compétitivité et des réseaux nationaux et internationaux, l'École a conclu de nombreux accords avec des établissements étrangers tant au niveau de la recherche que de la formation.

## Profil Enseignement

---

Le (la) Professeur(e) recruté(e) prendra des responsabilités dans la définition et le fonctionnement des formations, ainsi que dans la gestion et l'animation des équipes pédagogiques, notamment soutien aux jeunes enseignants, relations avec des partenaires académiques ou industriels, animation pédagogique, rédaction d'ouvrages.... Fort(e) de son expérience antérieure, il (elle) prendra une part active dans l'évolution des pratiques pédagogiques, au niveau de sa discipline et des enseignements transversaux ou professionnalisants de l'école. Son investissement est attendu en formation initiale et continue, dans des cursus en français ou internationaux en anglais, en particulier en termes d'innovation pédagogique (travail en autonomie, enseignement à distance, démarche compétences, e-learning, MOOC, ...). Un engagement et une prise de responsabilité sont demandés au sein de différentes structures de l'école pour assurer son fonctionnement général.

Le (la) Professeur(e) recruté(e) assurera ses enseignements au sein du département « Mathématiques et Informatique » de l'ECL. Il (elle) interviendra dans divers enseignements de mathématiques (analyse, probabilités et statistique) du tronc commun, ainsi que dans des cours plus spécialisés en deuxième et troisième année, et dans les masters de l'école. Il (elle) contribuera tout particulièrement à l'évolution de l'offre de formation dans le domaine de la statistique, en interaction avec les autres disciplines.

## Profil Recherche

---

En matière de recherche, l'établissement a de fortes attentes en matière de rapide prise de responsabilités du (de la) candidat (e), de capacités à construire des projets ambitieux, d'aptitudes à l'animation d'équipe, ainsi que de rayonnement international.

Le (la) Professeur(e) recruté(e) intégrera l'équipe « Probabilité, statistique, physique mathématique » de l'Institut Camille Jordan (ICJ). Plus largement, il lui sera demandé de participer à l'animation de l'activité de recherche en statistique sur le site Lyon-St Étienne au sein du Labex Milyon. Le labex rassemble l'ICJ, l'UMPA (ENS Lyon) et le LIP (ENS Lyon et Université Lyon 1), et souhaite s'ouvrir aux thématiques de l'analyse des données, de la statistique en grande dimension et de l'apprentissage statistique, en lien avec les enjeux de l'intelligence artificielle et du traitement des données massives. Des collaborations avec les autres laboratoires de l'école en sciences de l'ingénieur pourront également être nouées dans ce contexte. De même, des interactions avec le monde de l'entreprise, avec lequel l'ECL entretient de très forts liens, pourront nourrir ses activités de recherche.

**Dans l'hypothèse où l'enseignant(e)-chercheur(se) serait amené(e) à exercer tout ou partie de son activité de recherche en ZRR, sa nomination sera conditionnée à l'autorisation du Fonctionnaire Sécurité Défense.**

## Profil Institution

---

L'établissement attend du (de la) candidat (e) qu'en sa qualité de cadre supérieur, il (elle) participe au bon fonctionnement de l'institution et contribue à l'élaboration de projets stratégiques de développement de l'École.

## Pour postuler \_\_\_\_\_

### **GALAXIE :**

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

### **Contacts :**

#### Enseignement :

- **Céline HELBERT**, responsable de l'équipe d'enseignement de mathématiques
- **Élisabeth MIRONESCU**, directrice du département « Mathématiques-Informatique »

#### Recherche :

- **Grégory VIAL**, responsable du site ECL de l'Institut Camille Jordan
- **Simon MASNOU**, directeur de l'Institut Camille Jordan