

**Appel à candidatures :**

**Année de campagne :** 2025  
**N° appel à candidatures :** 11  
**Publication :** 18/03/2025  
**Etablissement :** ECOLE CENTRALE DE LYON  
**Lieu d'exercice des fonctions :** Centrale Lyon ENISE  
58 rue jean parot  
42000

**Section1 :** 26 - Mathématiques appliquées et applications des mathématiques

**Laboratoire 1 :** UMR5513(199511957Y)-Laboratoire de Tribologie e...

**Quotité du support :** Temps plein

**Date d'ouverture des candidatures :** 18/03/2025  
**Date de clôture des candidatures :** 17/04/2025, 16:00 heures (heure de Paris)  
**Date de dernière mise à jour :** 17/03/2025

**Contacts et adresses correspondance :**

**Contact pédagogique et scientifique :** Enseignement : Hanène Souli, directrice déléguée des formations (hanene.souli@enise.ec-lyon.fr)  
Recherche : Éric Feulvarch, responsable du site Saint-Étienne du LTDS (eric.feulvarch@enise.ec-lyon.fr)

**Contact administratif:** Audrey PERRELLE  
**N° de téléphone:** 04.77.43.84.06  
**N° de fax:** 0  
**E-mail:** audrey.perrelle@enise.fr

**Pièces jointes par courrier électronique :** *recrutement.ater@listes.ec-lyon.fr*

**Spécifications générales de cet appel à candidatures :**

**Profil appel à candidatures :** Mathématiques appliquées

**Job profile :** applied mathematics

**Champs de recherche EURAXESS :** Statistics - Mathematics  
Applied mathematics - Mathematics

**Mots-clés:** mathématiques ; statistique

## Profil de poste

### *ATER - Mathématiques appliquées*

#### *Informations*

---

Référence du poste : 11

Type de poste : ATER

Quotité : temps plein

Section(s) CNU : 26

Localisation : Campus de Saint-Étienne

Structure de rattachement : Centrale Lyon ENISE

Laboratoire : LTDS (UMR CNRS 5513)

Date de recrutement : 1<sup>er</sup> septembre 2025

Intitulé du poste : mathématiques appliquées

Mots-clés Euraxess : mathematics - applied mathematics, statistics

#### *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 master et des docteurs. L'établissement accueille au total près de 3 000 étudiants, et dispose d'environ 500 personnels, dont 200 enseignants et enseignants-chercheurs. Il est caractérisé par une recherche reconnue à l'international, 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.

Centrale Lyon ENISE porte trois diplômes d'ingénieur de spécialité, en génie civil, génie mécanique et génie sensoriel. Elle recrute à la fois au niveau postbac et au niveau bac+2/+3. Au total, elle forme environ 1250 élèves et accueille 150 personnels enseignants, administratifs et techniques. Sur le campus de Saint-Étienne est également dispensé le cycle préparatoire CapECL depuis septembre 2022, qui vise à alimenter l'ensemble des cursus ingénieurs des deux campus de l'établissement, ainsi que le Bachelor Génie Civil et Environnement depuis septembre 2024.

### *Profil Enseignement*

---

Centrale Lyon ENISE recherche un candidat ou une candidate ayant une formation en mathématiques appliquées et applications des mathématiques pour l'ingénieur.

Le ou la candidate interviendra principalement dans le cadre du Bachelor en Sciences et Ingénierie « Génie Civil et Environnement » pour des enseignements au niveau L1 et L2 en mathématiques générales (analyse réelle et algèbre linéaire), probabilités et statistique, analyse numérique.

Les enseignements se dérouleront sur le campus de Saint-Étienne.

### *Profil Recherche*

---

Le candidat ou la candidate effectuera ses travaux au sein du Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes (LTDS, UMR CNRS 5513) sur le campus de Saint-Étienne, dans l'équipe Bio-ingénierie & Perception, Mécanique Numérique et Procédés (BPMNP).

Cette équipe développe des formulations et modèles mathématiques ainsi que des méthodes numériques pour simuler les interactions entre différents phénomènes physiques qui régissent un très grand nombre de problèmes de l'ingénieur. La personne recrutée participera aux projets et actions de recherche en cours en mécanique numérique, notamment en matière de construction de jumeaux numériques intégrant la richesse de problèmes multi-physiques ou d'élaboration de nouveaux modèles réduits, faisant appel à des techniques d'analyse de données, d'apprentissage supervisé ou non, etc.

Des collaborations de recherche avec d'autres laboratoires de l'établissement (ICJ, LIRIS) sont également possibles.

*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 2025 - 16H00** sur l'application ALTAIR du portail GALAXIE :

<https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

### **Contacts établissement :**

#### *Enseignement :*

- Jean-Christophe Roux, directeur délégué des formations ([jean-christophe.roux@enise.ec-lyon.fr](mailto:jean-christophe.roux@enise.ec-lyon.fr))

#### *Recherche :*

- Éric Feulvarch, responsable du site Saint-Étienne du LTDS ([eric.feulvarch@enise.ec-lyon.fr](mailto:eric.feulvarch@enise.ec-lyon.fr))