

Profil de poste

Enseignant-chercheur

Informations

Référence du poste : 251555 - 0141

Type de poste : PR

Section(s) CNU : 27

Localisation : Campus de Lyon-Écully

Structure de rattachement : Département Mathématiques et Informatique (MI)

Laboratoire : Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information (LIRIS – UMR CNRS 5205)

Date de recrutement : 1^{er} septembre 2025

Intitulé du poste : Sciences des Données et Intelligence Artificielle.

Mots-clés : Science des Données, Intelligence Artificielle, Apprentissage automatique, Vision par Ordinateur, Interaction Humain-Machine.

Introduction

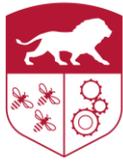
L'École Centrale de Lyon (Centrale Lyon) est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPCSCP). École d'ingénieurs publique, intensive en recherche, elle est installée sur deux campus, à Lyon-Écully et à Saint-Étienne, où se situe l'École Nationale d'Ingénieurs de Saint-Étienne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

Profil Enseignement

La personne recrutée sera intégrée dans l'équipe d'enseignement d'informatique au sein du département Mathématiques-Informatique et participera activement à la définition et au fonctionnement des formations. Son investissement est attendu dans tous les cursus de l'établissement pour lesquels l'équipe d'Informatique est mobilisée. Les formations dispensées auront lieu principalement au sein du cycle d'ingénieur généraliste, mais également dans le Bachelor « Data Science for Responsible Business » développé en partenariat avec emlyon (et dispensé en anglais), dans la formation Centrale Digital Lab, dans le Master d'Informatique, etc. La personne recrutée devra par ailleurs contribuer aux enseignements transversaux des formations de l'École, en particulier les activités de projets transdisciplinaires ou l'encadrement de stagiaires ou d'apprentis.

Les enseignements dans le cursus ingénieur généraliste concerneront d'une part le tronc commun : algorithmique, programmation objet et programmation WEB. Les compétences attendues de la personne recrutée en Science des Données et Intelligence Artificielle seront également mises à contribution d'autre part



dans les enseignements électifs de 2^e et 3^e années, en particulier dans l'option Informatique de 3^e année qui forme les élèves aux différents métiers des sciences des données.

Profil Recherche

Les activités de recherche porteront sur des thématiques relevant de la Science des données et de l'Intelligence Artificielle, afin de renforcer les compétences du Laboratoire d'InfoRmatique en Image et Systèmes d'information (LIRIS, UMR 5205) et de l'établissement dans ce domaine. Science des Données et IA sont des axes scientifiques prioritaires du LIRIS et de Centrale Lyon. En fonction de son expertise, la personne recrutée sera rattachée prioritairement à l'une des deux équipes du LIRIS présentes sur le campus Lyon-Écully de Centrale Lyon : IMAGINE, équipe spécialisée dans la vision par ordinateur, l'apprentissage et la reconnaissance de formes, ou SICAL, équipe proposant des approches, modèles et outils pour améliorer la capacité de l'humain à interagir, apprendre et s'adapter en contexte. Elle développera ses activités en collaboration avec ses collègues selon des sous-domaines méthodologiques (apprentissage automatique, frugal, profond, par renforcement ou continu, vision par ordinateur, interaction humain-machine, visualisation interactive de données, IA centrée humain, ...) et/ou applicatifs (ville intelligente, sport, robotique, industrie, santé, éducation, ...).

En sa qualité d'enseignant-chercheur de rang A, la personne recrutée, jouera un rôle moteur dans le développement stratégique de l'Intelligence Artificielle au niveau du laboratoire et de l'Établissement. Une forte implication est également attendue dans la construction de nouvelles relations partenariales et académiques dans le cadre de réponses à des appels à projets régionaux, nationaux et internationaux.

Comme l'enseignant(e)-chercheur(se) sera amené(e) à exercer 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(e) expérimenté(e), il (elle) participe au bon fonctionnement de l'institution et contribue à l'élaboration de projets de développement de l'Établissement, notamment en lien avec sa stratégie en matière de transitions socio-environnementales.

Pour postuler

ODYSSEE

<https://odyssee.enseignementsup-recherche.gouv.fr/accueil>

Contacts établissement :

Enseignement :

- Romain Vuillemot (responsable de l'équipe d'enseignement d'informatique) romain.vuillemot@ec-lyon.fr

Recherche :

- Emmanuel Dellandrea (responsable LIRIS à Centrale Lyon) emmanuel.dellandrea@ec-lyon.fr