

Offre n°252438

Informations générales

Etablissement : 0761904G – UNIVERSITE DE ROUEN NORMANDIE

Numéro dans le SI local :

Corps : PROFESSEUR DES UNIVERSITES

Article de référence : 46 1°

Section(s) : 26 - Mathématiques appliquées et applications des mathématiques - 61 - Génie informatique, automatique et traitement du signal

Etat du poste : Vacant

Calendrier du poste

Type de campagne : Synchronisée

Date de prise de fonctions du poste : 01/09/2025

Date de publication du poste : 04/03/2025

Ouverture des candidatures : 04/03/2025 10:00, heure de Paris

Clôture des candidatures : 04/04/2025 16:00, heure de Paris

Profil du poste

Description du poste (Français) : Statistiques en sciences des données

Description du poste (Anglais) : Statistics in data science

Domaine(s) et sous-domaine(s) de recherche EURAXESS :

Mathematics - Statistics

Enseignement

Composante principale : UFR ST

Adresse : Avenue de l'Université

Complément d'adresse :

Code postal : 76801

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Pays : FRANCE

Recherche

Laboratoire(s) : LABORATOIRE D'INFORMATIQUE, DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET DES SYSTEMES - EA 4108

Coordonnées du service – contact(s) établissement

Nom du service : DRH-BPE

Adresse électronique générique : recrutement-EC@univ-rouen.fr

Numéro de téléphone : +33235146316

Corps	Section CNU	Concours	Profil enseignement	Profil recherche
PR	61/26	46.1	Statistiques, sciences des données, machine learning	Statistiques en sciences des données, machine learning

RENTREE 2025**PROFIL DU POSTE**

Profil : Statistiques en sciences des données

Job profile : Statistics in data science

Champ de formation : Matériaux-Energie-Numérique-Environnement (MENE)

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Campus : Madrillet

Composante de rattachement administratif : UFR ST

Laboratoire de rattachement : LITIS, UR 4108

Filière(s) : Mathématiques, statistiques, sciences des données

DESCRIPTION DU POSTE

Profil pédagogique du poste : statistiques, sciences des données, machine learning

Le/la candidat(e) s'impliquera dans l'enseignement en statistique et ses applications, principalement au département de mathématiques, et dans d'autres départements de l'UFR ST. Il/elle contribuera à la création de cours en machine learning dans les formations du département de mathématiques.

Job Educational Profile : statistics, data sciences, machine learning

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement :

Le/la candidat(e) s'impliquera dans l'enseignement en statistique et ses applications, principalement au département de mathématiques, et dans d'autres départements de l'UFR ST. Il/elle contribuera à la création de cours en machine learning dans les formations du département de mathématiques.

Il/elle participera également à l'encadrement de mémoires ou de stages d'étudiants au niveau Licence et Master.

La collaboration LMRS/LITIS sera également renforcée par la présence de ce Professeur qui pourra avoir la charge de l'animation des enseignements à l'interface des statistiques et de l'apprentissage machine. L'URN est membre du projet Normanthia, débuté en septembre 2023 dans le cadre de l'AMI « Compétences et métiers d'avenir » de "France 2030", et qui vise la massification du nombre d'étudiants formés au domaine de l'intelligence artificielle. La personne recrutée sur ce poste pourra contribuer à la réussite de ce projet.

Objectifs en termes de FTLV :

L'ensemble de l'offre de formation de l'Université de Rouen Normandie est ouvert à la FTLV. Ainsi la personne recrutée participera à la politique de l'établissement en la matière.

Objectifs en termes d'internationalisation :

La personne recrutée sera notamment chargée, dans le cadre de la Graduate School MinMacs et de l'université européenne Ingenium, d'enseigner à des étudiants étrangers des universités partenaires et de suivre des mémoires ou des stages en collaboration avec les partenaires internationaux ou industriels. La personne recrutée pourra également avoir la charge de l'animation des enseignements à l'interface des statistiques et de l'apprentissage machine.

Le candidat devra pouvoir enseigner en anglais au niveau Master.

Profil recherche : Statistiques en sciences des données, machine learning

La personne recrutée intégrera l'équipe « Apprentissage » du LITIS qui souhaite renforcer son potentiel d'encadrement et développer des recherches fondamentales à la frontière des Mathématiques, de la Science des Données, du Machine Learning et de l'Intelligence Artificielle, en collaboration avec le LMRS.

Job research profile : Statistics in data science, machine Learning

Objectifs de la demande en termes d'activités scientifiques :

Le LITIS souhaite renforcer le potentiel d'encadrement de l'équipe « Apprentissage » (APP) en développant des recherches fondamentales à la frontière des Mathématiques, de la Science des Données, du Machine Learning et de l'Intelligence Artificielle.

L'équipe Apprentissage est impliquée dans de nombreux projets (ANR, Région, FEDER, Labcom) et de nombreuses collaborations académiques internationales. Elle développe des algorithmes et des modèles statistiques pour la modélisation des données (signaux, images, vidéo, graphes...) en vue d'extraire des connaissances pour des tâches d'Intelligence Artificielle avec des applications en traitement du signal, traitement de séries temporelles, traitement automatique d'images de documents ou perception de scènes et fusion multi-capteurs, ou d'imagerie médicale.

Le profil concerne un poste de Professeur en sciences des données et apprentissage machine au LITIS dans l'équipe APP, pour y développer des recherches théoriques, méthodologiques, algorithmiques et expérimentales et contribuer, par les résultats des nouvelles applications du traitement des données à large échelle (Machine Learning, Deep Learning), au développement de l'IA et aux sollicitations croissantes des laboratoires de mathématiques, physique, chimie, SHS, santé de l'Université de Rouen Normandie (LMRS, GPM, CORIA, COBRA...), et ainsi contribuer à l'IA disciplinaire et l'"IA+X" (Physique, Chimie, Médecine, Biologie, Géologie, Sport...). La personne recrutée devra être moteur dans le montage de projets académiques (ANR, Horizon Europe...) et industriels (contrats industriels, thèses CIFRE). De même, elle devra être en mesure d'animer, développer et fédérer les recherches en sciences des données menées en Mathématiques et en Informatique en Normandie, à l'interface des deux fédérations de recherche normandes Normandie-Mathématiques et NormaSTIC, ceci afin de contribuer au développement de l'axe science des données tel que défini dans la Graduate School MinMacs soutenue par la Région Normandie, Normandie Université et l'Université de Rouen Normandie. Il/elle devra également être moteur dans le montage de projets ANR, Europe,... Par son positionnement, en enseignement au département de mathématiques et en recherche au laboratoire LITIS, le/la candidat(e) devra être en mesure de fédérer les équipes du LITIS et du LMRS investies sur cette thématique en animant un groupe de travail à l'interface des statistiques et de l'apprentissage machine qui pourra s'étendre au-delà du périmètre rouennais de l'Université de Rouen Normandie aux équipes des laboratoires LMNO, LMI, LMAH et GREYC à l'échelle de Normandie Université. Il/elle pourra également être l'interlocuteur privilégié entre les deux fédérations de recherche normandes, NormaSTIC et NorMaths.

Compétences techniques recherchées :

Compétences techniques en calcul scientifique pour la statistique, l'analyse des données, la science des données, l'apprentissage machine : développements sur les principales plateformes de calcul et langages de programmation tels que R, Python, PyTorch.

Compétences scientifiques recherchées :

Le/la candidat(e) recherché(e) doit disposer d'une solide formation et expérience de recherche et d'enseignement en statistique orientée vers la science des données, l'intelligence artificielle et l'apprentissage statistique.

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez prendre contact avec :

<u>Enseignement</u>	Adel BLOUZA Directeur du département de mathématiques, UFR ST Adel.Blouza@univ-rouen.fr	Tél. : 02 32 95 52 69
<u>Recherche</u>	Paul Honeine Responsable de l'équipe Apprentissage Paul.Honeine@univ-rouen.fr	Tél. : 02 32 95 52 13
	Laurent HEUTTE Directeur du LITIS Laurent.Heutte@univ-rouen.fr	Tél. : 02 32 95 50 14