

Job profil et EURAXESS :

Job profile (résumé en deux lignes maxi du profil en anglais) :

Teaching Mathematics to undergraduate and graduate students in science and technology; Research in Statistics, Data science and Machine learning.

Research fields Euraxess (cf tableau de codification) :

Applied mathematics, Statistics, Machine Learning

Profil du poste :

La personne recrutée sera susceptible d'enseigner tout le spectre des mathématiques en Licence de Mathématiques, et dans d'autres licences de la FST (informatique, physique-chimie, sciences pour l'ingénieur, biologie), ainsi que les enseignements de Master cohérents avec son profil de recherche.

Elle enseignera prioritairement à la FST, mais des enseignements sur d'autres sites nancéiens de l'Université pourront lui être demandés. Seront particulièrement appréciées les candidatures montrant une implication forte dans les aspects collectifs des missions d'enseignement : conception de cours, suivi de parcours, etc.

Le département souhaite particulièrement renforcer son encadrement dans le Master *Ingénierie Mathématique et Science des Données*. La personne recrutée pourra être amenée à assurer une partie de son enseignement dans ce master, en M1 ou en M2, d'assurer des suivis de projets et de stages. Toute compétence permettant d'intervenir dans ce cursus sera particulièrement appréciée.

Composante / UFR : Faculté des Sciences et Technologies

Mots clés enseignement : Mathématiques

Profil recherche : Statistique

La personne recrutée sera affectée à l'Institut Élie Cartan de Lorraine, laboratoire de mathématiques de l'Université de Lorraine dans l'équipe « Probabilités et Statistique », sur le site de Nancy. L'équipe est intéressée par des dossiers de grande qualité académique et par tous les profils, théoriques ou appliqués de l'ensemble du spectre de la statistique : modélisation statistique, statistique mathématique, statistique computationnelle, apprentissage statistique, méthodes bayésiennes, statistique spatiale, biostatistique, etc... Les interactions avec l'apprentissage automatique seront particulièrement appréciées.

La personne recrutée sera encouragée à développer des collaborations et des projets structurants, en particulier sur des thématiques innovantes et à l'interface avec d'autres disciplines présentes sur le site : en interne au laboratoire avec les probabilités appliquées ou les équations aux dérivées partielles, ou plus largement sur le site lorrain : Intelligence Artificielle, énergie, langage, matériaux, santé (CHRU, Inrae), ...

Lien vers la page web de l'équipe :

<https://iecl.univ-lorraine.fr/recherche/probabilites-et-statistique/probabilites-et-statistiques-presentation/>

Nom de l'unité de recherche : Institut Elie Cartan de Lorraine

Numéro de l'unité de recherche : UMR 7502

Mots clés recherche : Statistique

Précisions sur le concours

- L'audition des personnes candidates par la commission de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle (décret n°84-431 du 6 juin 1984), sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation peut être publique.

Mise en situation professionnelle souhaitée :

Oui (avec audition publique oui non) Non

Sous forme :

De leçon De séminaire de présentation des travaux de recherche

Détails :

- Dans le cas d'une candidature au titre des dispositions de l'article 9-3 du décret du 6 juin 1984 à savoir détachement ou mutation prioritaire, il est vivement conseillé de contacter le directeur ou la directrice de composante de formation, ainsi que le directeur ou la directrice de laboratoire du poste concerné **au plus tard le 14 mars 2025**.
- 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 pourra 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.
- **Pour tous renseignements sur les modalités du concours : drh-recrut-enseignant-contact@univ-lorraine.fr**

Le département de mathématiques de la Faculté des Sciences et Technologies assure une formation de haut niveau en mathématiques, de la Licence au Mastère.

Le département de Mathématiques prépare notamment

- à la Licence de Mathématiques;
- à l'entrée dans certaines grandes écoles par les filières universitaires (Ecoles Normales Supérieures, écoles d'ingénieurs);
- au mastère de Mathématiques : parcours Mathématiques Fondamentales et Appliquées (initiation à la recherche) et parcours Ingénierie Mathématique pour la science des données ;
- aux concours de l'enseignement du second degré (Capes, agrégation).

Le département de mathématiques de Nancy maintient un lien fort avec l'enseignement du second degré, notamment par la participation de ses membres aux ateliers Maths en Jeans, à l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques de Lorraine et l'organisation d'un club de mathématiques, principalement à destination des lycéens et des lycéennes

Les formations en Mathématiques au département se font sur le site des Aiguillettes de l'Université de Lorraine, à Vandoeuvre, commune limitrophe de Nancy.

L'unité de recherche

Lieu(x) d'exercice : Metz et Nancy (lieu d'exercice pour ce poste : Nancy)

Nom Directeur/Directrice Laboratoire : Anne Gégout-Petit

Tél. Directeur/Directrice Laboratoire :

Email Directeur/Directrice Laboratoire : anne.gegout-petit@univ-lorraine.fr

URL Laboratoire : <https://iecl.univ-lorraine.fr/>

Présentation de l'unité de recherche : L'Institut Elie Cartan de Lorraine (IECL) rassemble tous les chercheur.e.s et enseignant.e.s chercheur.e.s en mathématiques de l'Université de Lorraine, il est bilocalisé sur Metz et Nancy. L'IECL est une unité mixte de recherche (UMR 7502) du CNRS et de l'Université de Lorraine. L'INRIA est un partenaire important de l'IECL qui héberge 3 équipes-projets. Avec près de 130 enseignants-chercheurs et chercheurs permanents, l'IECL est l'un des grands laboratoires français en mathématiques avec un spectre scientifique très large structuré en quatre grandes équipes : « Analyse et Théorie des nombres », « Équations aux dérivées partielles », « Géométrie », « Probabilités et statistique ». L'IECL offre un environnement scientifique de la plus grande qualité, des services d'appui dévoués dans une ambiance de travail qui se veut agréable et stimulante.

Pour vous renseigner sur le poste, vous pouvez contacter :

Nom et prénom : Olivier Garet, Pascal Moyal, Anne Gégout-Petit

Fonction : Responsable du département de mathématiques de la FST, Responsable de l'équipe 'Probabilités et Statistique' de l'IECL, Directrice de l'IECL.

Mail : olivier.garet@univ-lorraine.fr pascal.moyal@univ-lorraine.fr anne.gegout-petit@univ-lorraine.fr

