

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**

Rejoindre l'Université de Lorraine, c'est partager ses valeurs et bénéficier de ses conditions de travail

- ✓ **Nos engagements, nos valeurs** : en 2016, l'Université de Lorraine a adopté une charte des valeurs fondée sur l'universalité, la créativité, la réflexivité, la solidarité et la responsabilité.
- ✓ **Nos conditions de travail** : L'Université de Lorraine déploie de multiples actions de prévention des risques psychosociaux (nomination d'une psychologue du travail, mise en place d'actions de sensibilisation, instauration de dispositifs d'alerte et d'écoute) ; elle fut également pionnière dans la mise en place du télétravail qu'elle continue de développer.
- ✓ **Un accompagnement au quotidien** : Tout au long de votre carrière à l'Université de Lorraine, les agents sont accompagnés par l'établissement dans le cadre de leur vie professionnelle (santé au travail, handicap). L'université propose également à ses agents un éventail d'aides et d'accompagnements qui visent à favoriser l'équilibre entre vie-professionnelle et personnelle et l'épanouissement personnel. Un service d'assistance sociale est également apporté aux personnels de l'université pour les aider à faire face à des situations difficiles.
- ✓ **Egalité – Diversité - Inclusion** : L'Université de Lorraine a développé depuis 2015 une politique globale autour de l'égalité – diversité - inclusion qui dépasse le cadre de l'égalité professionnelle femmes-hommes, en prenant en compte les discriminations allant au-delà du sexe et en ajoutant six critères : âge, identité de genre, orientation sexuelle, origine, religion et handicap.
- ✓ **Son attractivité et son offre culturelle** : L'Université de Lorraine propose une vaste offre culturelle, sportive et de loisir à tous ses personnels : plus de 70 activités sportives sont accessibles, des lieux sont dédiés aux actions culturelles (dont l'espace Bernard-Marie Koltès - Scène Conventionnée d'Intérêt National). Chaque année, plus de 500 événements culturels diversifiés sont proposés sur tout le territoire.

La composante de formation

Equipe pédagogique :

URL Département : <http://departement.maths-nancy.xyz/>

Lieu(x) d'exercice : aire urbaine Nancy (surtout Vandoeuvre-les-Nancy)

Nom Directeur/Directrice Département : Olivier Garet

Tél. Directeur/Directrice Département : 03 72 74 54 17

Email Directeur/Directrice Département : olivier.garet@univ-lorraine.fr

Site web du département : <http://departement.maths-nancy.xyz/>

Présentation de la composante de formation : La Faculté des Sciences et Technologies (FST) est située sur un campus de 25 hectares dans la banlieue sud de Nancy. Elle dispose également d'une antenne à Epinal. Au sein de l'Université de Lorraine, cette Unité de Formation et de Recherche fait partie du Collegium Sciences et Technologies. La FST comprend 11 départements d'enseignement. Elle compte 360 enseignants et enseignants-chercheurs, 120 personnels techniques et administratifs et accueille près de 4 000 étudiants par an. En termes de formation, 7 licences générales, 7 licences professionnelles et 15 masters sont proposés en Sciences de la vie, Sciences de la terre, Sciences de l'ingénieur, Physique, Chimie, Informatique et Mathématiques. Tous les masters sont adossés à des laboratoires de recherche associés à l'INRAE, au CNRS ou à l'INRIA, dont 16 sont situés sur le campus.

