

Poste Maître de Conférences en Apprentissage Automatique (sections 26 et 27)
ENSIIE (www.ensiie.fr)
Emploi n° 507 (référence Galaxie 4048)

Profil : Science des données – Apprentissage statistique

Profil enseignement détaillé :

Le ou la candidate pourra intervenir dans les 2 formations dispensées à l'ENSIIE :

- la formation ingénieur sous statut étudiant (FISE)
- la formation ingénieur sous statut apprenti (FISA)

La candidate ou le candidat interviendra notamment dans les cours de probabilités, analyse numérique et statistique en tronc commun en première année (FISE). Elle ou il interviendra également dans les enseignements d'apprentissage automatique et de statistique dans la filière « mathématiques appliquées ». Une bonne connaissance des langages de programmation et des bibliothèques de la science des données serait appréciée.

L'ENSIIE, étant une école d'ingénieurs, la candidate ou le candidat devra assurer du tutorat de stage et d'apprentissage et participer aux soutenances de stage.

La candidate ou le candidat devra pouvoir dispenser une partie de ses enseignements en anglais.

La candidate ou le candidat participera aux tâches administratives.

Profil de recherche détaillé :

Le Laboratoire de Mathématiques et Modélisation d'Évry (<http://www.math-evry.cnrs.fr/doku.php>) est une unité mixte du CNRS (UMR 8071), de l'Université d'Évry Val d'Essonne et de l'ENSIIE. Le laboratoire comptait, au 01 septembre 2019, 46 membres permanents et 14 membres non permanents.

Le laboratoire est composé de 3 équipes de recherches :

- Équipe « Analyse et EDP »
- Équipe « Probabilités et Mathématiques financières »
- Équipe « Statistique et Génome »

La candidate ou le candidat intégrera l'équipe Statistique et Génome du laboratoire LaMME et viendra renforcer les thèmes développés dans l'équipe, par exemple : apprentissage statistique et modèles associés, réseaux de neurones, problèmes de grandes dimensions, données complexes.

Personnes à contacter

Enseignement : Thomas Lim (Directeur de la formation et de la pédagogie pour la FISE ; thomas.lim@ensiie.fr) ; Abass Sagna (pour la FISA ; abass.sagna@ensiie.fr)

Recherche : Agathe Guilloux (Directrice du laboratoire LaMME ; agathe.guilloux-gaiffas@univ-evry.fr) ; Christophe Ambroise (responsable de l'équipe d'accueil ; christophe.ambroise@univ-evry.fr) ; Catherine Dubois (Directrice de la recherche ENSIIE ; catherine.dubois@ensiie.fr)

Associate professor in Machine Learning (Maître de Conférences position)

ENSIIE (www.ensiie.fr)

Emploi n° 507 (Galaxie reference 4048)

Profile: Data Science - Statistical Machine Learning

Detailed teaching profile:

The candidate will teach in the cursus provided at ENSIIE:

- engineer training under student status (FISE)
- engineer training under apprenticeship status (FISA)

The candidate will teach in particular in the courses of probability, numerical analysis and statistics in common core in first year (FISE). He or she will also be involved in the teaching of machine learning and statistics in the “applied mathematics” track. Good knowledge of programming languages and data science libraries would be appreciated.

ENSIIE, being an engineering school, the candidate will have to provide tutoring for internship and apprenticeship and participate in internship defense.

The candidate must be able to teach part of her lessons in English.

The candidate will participate in administrative tasks.

Detailed research profile:

The laboratory of Mathematics and Modeling Laboratory (<http://www.math-evry.cnrs.fr/doku.php>) LaMME, is a mixed unit of CNRS (UMR 8071), University of Évreux Val d'Essonne and ENSIIE. Last September, the laboratory had 46 permanent members and 14 non-permanent members.

The laboratory has 3 research teams: “Analysis and EDP”, “Probability and Financial Mathematics” and “Statistics and Genome”.

The candidate will join the Statistics and Genome team of the LaMME laboratory and will reinforce the topics developed in the team, for example: statistical machine learning and associated models, neural networks, large problems, complex data.

Contacts:

Teaching: Thomas Lim (Director FISE; Thomas.lim@ensiie.fr); Abass Sagna (Director FISA; abass.sagna@ensiie.fr)

Research: Agathe Guilloux (Director of the LaMME laboratory; agathe.guillouxgaif-fas@univ-evry.fr); Christophe Ambroise (head of the team; christophe.ambroise@univ-evry.fr); Catherine Dubois (ENSIIE Research Director; catherine.dubois@ensiie.fr)