

Poste Maître de Conférences en informatique (section 27) - ENSIIE (www.ensiie.fr)

Emploi n°522 (référence Galaxie 4056)

Profil : Génie Logiciel – Flux de données

Profil enseignement détaillé :

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

- Formation ingénieur sous statut étudiant (FISE),
- Formation ingénieur sous statut apprenti et formation continue (FISA-FC).

La candidate ou le candidat pourra enseigner notamment en programmation, génie logiciel et ingénierie dirigée par les modèles. Il ou elle participera plus généralement aux enseignements d'informatique de la FISE et de la FISA-FC. L'opportunité de créer ou animer de nouveaux enseignements optionnels, relatifs au Génie Logiciel en relation avec ses activités de recherche, lui sera donnée.

La candidate ou le candidat devra activement s'impliquer dans l'accompagnement pédagogique des élèves-ingénieurs au travers du suivi de stagiaires, du suivi d'apprentis et des différents projets.

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 :

La candidate ou le candidat développera ses activités de recherche au sein du laboratoire SAMOVAR, situé dans les locaux de l'école Télécom SudParis (<http://samovar.telecom-sudparis.eu>). Ce laboratoire accueille des enseignants-chercheurs de Télécom SudParis et de l'ENSIIE.

La candidate ou le candidat renforcera une des équipes de SAMOVAR, par exemple le groupe Data Intelligence and Knowledge (DIEGO) de l'équipe ACMES dans le domaine du traitement de flots de données pour répondre à des requêtes complexes nécessitant la fusion de plusieurs sources hétérogènes et généralement peu fiables.

La candidate ou le candidat devra posséder de solides compétences dans un ou plusieurs des thèmes de recherche suivants :

- traitement à la volée de données en flux à large échelle,
- raisonnement en continu et incrémental de flux de données,
- prise en compte de l'incertitude dans les flux de données
- prise de décision en temps réel,
- approches distribuées.

Les applications envisagées incluent, entre autres, la ville intelligente, la santé, les réseaux sociaux.

ENSIIE

L'École Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise est une des plus anciennes écoles à délivrer le diplôme d'ingénieur en informatique. Cette école a fêté, en 2018, son 50ème anniversaire et ses 4000 ingénieurs irriguent tous les secteurs des entreprises. L'ENSIIE n'a cessé d'évoluer et de proposer aux élèves de nombreux parcours, des masters en bi cursus, des séjours diplômants ou non à l'étranger dans nombre de pays avec une forte sensibilisation à l'innovation et l'entrepreneuriat.

La formation, organisée autour du triptyque Informatique–Mathématiques–Sciences de l’Entreprise, garde toute son originalité et répond à des emplois de haut niveau et variés dans tous les secteurs des entreprises et de l’industrie.

Depuis 2017, l’ENSIIE a renforcé ses partenariats stratégiques et s’est associée par décret à l’[Université Paris-Saclay](http://www.universite-paris-saclay.fr) et à l’[Institut Mines-Télécom](http://www.telecom-sudparis.eu) (décret n° 2017-598 du 21 avril 2017).

Site internet : www.ensiie.fr

Contacts :

Président du Comité de Sélection : Catherine Dubois, Professeur des Universités, ENSIIE
catherine.dubois@ensiie.fr

Enseignement : Julien FOREST, Directeur FISE, directud@listes.ensiie.fr
Dimitri WATEL, Directeur FISA-FC, dirfip@listes.ensiie.fr

Recherche: François Desbouvries, Directeur du SAMOVAR (francois.desbouvries@telecom-sudparis.eu);
Amel Bouzeghoub, resp. de l’équipe ACMES (Amel.Bouzeghoub@telecom-sudparis.eu)

**Associate professor in Computer Science (Maître de Conférences position) –
ENSIIE (www.ensiie.fr)**

Emploi n° 522 (Galaxie reference 4056)

Profile: Software Engineering, Data flows

Detailed teaching profile:

The candidate will teach in the cursus provided at ENSIIE:

- engineer training under student status (FISE),
- engineer training under apprenticeship status and continuing education (FISA-FC).

The candidate will teach programming, software engineering and model-driven engineering, among others. He or she will participate more generally in FISE and FISA-FC computer science courses. He or she will be given the opportunity to create or animate new optional courses, related to Software Engineering in connection with his or her research activities.

The candidate will be actively involved in the pedagogical support for engineering students through the monitoring of trainees, the monitoring of apprentices and various projects.

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

The candidate will participate in administrative tasks.

Detailed research profile:

The candidate will develop her research activities in the SAMOVAR laboratory, located at Télécom SudParis school (<http://samovar.telecom-sudparis.eu>). This laboratory hosts researchers from Telecom SudParis and ENSIIE.

The candidate may join the Data Intelligence and Knowledge (DIEGO) group of the ACMES team in the field of data flow processing to respond to complex queries requiring the fusion of several heterogeneous and generally unreliable sources.

The candidate will have strong skills in one or more of the following research themes:

- on-the-fly processing of large-scale data flows,
- continuous and incremental reasoning of data flows,
- consideration of uncertainty in data flows,
- real-time decision making,
- distributed approaches.

The envisaged applications include, among others, the smart city, health, social networks, etc.

ENSIIE

École Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise (ENSIIE) is one of the oldest and leading French institutions offering engineering degrees in Computer Science and Applied Mathematics. Since its creation in 1968, over 4,000 engineers have graduated from this institution. ENSIIE is a public institution under the supervision of the Ministry of Higher Education and Research, and is a member of the Conférence des Grandes Écoles (CGE). The degree is recognised by the Commission des Titres d'Ingénieurs (CTI). ENSIIE is also an associate school of Institut Mines-Télécom and is an associate member of Université Paris-Saclay.

Web Site : www.ensiie.fr

Contacts:

President of the recruitment committee: Catherine Dubois, Professor, ENSIIE, catherine.dubois@ensiie.fr

Teaching: Julien FOREST, Director FISE, diretud@listes.ensiie.fr

Dimitri WATEL, Director FISA-FC, dirfip@listes.ensiie.fr

Research: François Desbouvries, Director of SAMOVAR (francois.desbouvries@telecom-sudparis.eu);

Amel Bouzeghoub, Head of the team ACMES (Amel.Bouzeghoub@telecom-sudparis.eu)