

**Poste Maître de Conférences en Informatique (section 27)**

ENSIIE [https://www.ensiie.fr/presentation-3/ecole\\_recrutement](https://www.ensiie.fr/presentation-3/ecole_recrutement)

**Emploi n°0561 – référence Galaxie 4059**

**Profil : HPC – Systèmes**

**Mots clefs :** Calcul Haute Performance, Virtualisation, Systèmes, Données Massives

**Profil enseignement détaillé : Systèmes - HPC**

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 enseignera notamment en Systèmes en première année (FISE et/ou FISA-FC) ainsi que dans le parcours CIDM (Calcul Intensif et Données Massives). Il ou elle participera aux autres enseignements en informatique.

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 français et en anglais.

La candidate ou le candidat participera à l'animation du parcours CIDM.

**Profil de recherche détaillé : HPC**

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 intégrera le groupe PDS (Parallel and Distributed Systems) et devra posséder des compétences fortes dans un des domaines suivants ou domaines connexes :

- systèmes de stockage, tels que systèmes de stockage parallèles, systèmes de stockage distribués à grande échelle, mémoires non volatiles,
- virtualisation,
- calcul haute performance,
- stockage et exploitation de données massives
- application à l'apprentissage automatique.

**Contacts :**

**Présidente du Comité de Sélection :** Catherine Dubois, Professeur des Universités, ENSIIE

[catherine.dubois@ensiie.fr](mailto:catherine.dubois@ensiie.fr)

**Enseignement :** Julien FOREST, Directeur FISE, [diretud@listes.ensiie.fr](mailto:diretud@listes.ensiie.fr)

Dimitri WATEL, Directeur FISA-FC, [dirfip@listes.ensiie.fr](mailto:dirfip@listes.ensiie.fr)

**Recherche :** François DESBOUVRIES, Directeur du laboratoire SAMOVAR,

[francois.desbouvries@telecom-sudparis.eu](mailto:francois.desbouvries@telecom-sudparis.eu)

**Associate professor in Computer Science (Maître de Conférences position)**

ENSIIE [https://www.ensiie.fr/presentation-3/ecole\\_recrutement](https://www.ensiie.fr/presentation-3/ecole_recrutement)

**Galaxie reference n°4059**

**Profile: HPC – Systems**

**Keywords:** high performance computing, virtualisation, systems, massive data

**Detailed teaching profile: Systems - HPC**

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 in particular in Systems in the first year (FISE and/or FISA-FC) as well as in the CIDM (Intensive Computation and Massive Data) track. He or she will participate in other courses in Computer Science.

The candidate will be actively involved in the pedagogical support of student engineers 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.

The candidate will participate in the animation of the CIDM track.

**Detailed research profile: HPC**

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

The candidate will join the PDS (Parallel and Distributed Systems) group and should have strong skills in one of the following or related fields:

- storage systems, such as parallel storage systems, large-scale distributed storage systems, non-volatile memories
- virtualisation,
- high performance computing,
- storage and exploitation of massive data
- application to machine learning.

**Contacts:**

**President of the recruitment committee:** Catherine Dubois, Professor, ENSIIE  
[catherine.dubois@ensiie.fr](mailto:catherine.dubois@ensiie.fr)

**Teaching:** Julien FOREST, Director FISE, [diretud@listes.ensiie.fr](mailto:diretud@listes.ensiie.fr)  
Dimitri WATEL, Director FISA-FC, [dirfip@listes.ensiie.fr](mailto:dirfip@listes.ensiie.fr)

**Research:** François DESBOUVRIES, Director of the SAMOVAR Laboratory,  
[francois.desbouvries@telecom-sudparis.eu](mailto:francois.desbouvries@telecom-sudparis.eu)