

## Poste Maître de Conférence en Méthodes Formelles en section 27

ENSIIE ([www.ensiie.fr](http://www.ensiie.fr))

Emploi n° 523 (référence Galaxie 4045)

### **Profil : Méthodes formelles, preuve formelle, outils de preuve, génie logiciel formel**

#### **Profil Enseignement :**

Le ou la candidate interviendra dans 2 formations : la formation ingénieur sous statut étudiant (FISE) de l'ENSIIE à tous les niveaux et la formation ingénieur sous statut apprenti (FISA) de l'ENSIIE à tous les niveaux (1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année) .

La personne recrutée participera aux enseignements de programmation, d'algorithmique, de logique, de méthodes formelles et de génie logiciel. Elle participera également aux enseignements d'informatique de tronc commun, en première année, dans les 2 formations : bases de données, systèmes, réseaux, etc.

La capacité du candidat à dispenser une partie de ses enseignements en anglais sera appréciée.

#### **Profil de recherche :**

Le ou la candidate développera ses activités de recherche au sein de l'équipe METHODES du laboratoire SAMOVAR (UMR 5157 CNRS) situé dans les locaux de l'école TELECOM Sud Paris (URL du laboratoire : <http://samovar.telecom-sudparis.eu>) et intégrera le groupe « Méthodes Formelles ».

Les activités scientifiques de la personne recrutée porteront sur les méthodes formelles pour le logiciel, la vérification déductive, les preuves assistées et la démonstration automatique, la formalisation de langages et systèmes.

#### **Personnes à contacter**

**Direction de l'ENSIIE :** Catherine Dubois ([catherine.dubois@ensiie.fr](mailto:catherine.dubois@ensiie.fr) – Tel : 01 69 36 73 40)

**Enseignement :** Nicolas Brunel (Directeur de la formation et de la pédagogie à l'ENSIIE ; [nicolas.brunel@ensiie.fr](mailto:nicolas.brunel@ensiie.fr)) ; Ivan Augé (Directeur de la formation en alternance ; [ivan.auge@ensiie.fr](mailto:ivan.auge@ensiie.fr)) ; Guillaume Burel (responsable du parcours Génie Logiciel et sécurité ; [guillaume.burel@ensiie.fr](mailto:guillaume.burel@ensiie.fr))

**Recherche :** Guillaume Burel ([guillaume.burel@ensiie.fr](mailto:guillaume.burel@ensiie.fr)) ; Renaud Rioboo ([renaud.rioboo@ensiie.fr](mailto:renaud.rioboo@ensiie.fr)) ; Walid Ben-Ameur (directeur de Samovar ; [walid.benameur@telecom-sudparis.eu](mailto:walid.benameur@telecom-sudparis.eu)) ; Tijani.Chahed (Responsable de l'équipe METHODES ; [Tijani.Chahed@telecom-sudparis.eu](mailto:Tijani.Chahed@telecom-sudparis.eu))

---

## Associate professor in Operations Research (Maître de Conférences position)

ENSIIE ([www.ensiie.fr](http://www.ensiie.fr))

Job n° 523 (Galaxie reference 4045)

**Profile: formal methods, formal proof, proof tools, formal methods based software engineering**

### Detailed teaching profile:

The candidate will teach:

- First, second and third-year full-time students enrolled in the engineering degree programme (FISE)
- First, second and third-year students enrolled in the apprenticeship programme (FISA).

As far as the FISE and FISA syllabus is concerned, the candidate will teach algorithms and programming languages, logics, formal methods and software engineering. He/she will also teach basic computer science (such as databases, operating systems and networks) to first year students .

The language of instruction is mainly French - ability to teach in English will be greatly appreciated.

### Detailed research profile :

The candidate is to join the research group “Formal Methods” in the team METHODES of the laboratory SAMOVAR (UMR 5157 CNRS) located in the school TELECOM SudParis close to ENSIIE.

Research activities will concern formal methods based software engineering, deductive formal methods, interactive proof and/or automated proof, systems and language formalisation.

### Contacts

**ENSIIE head:** Catherine Dubois ([catherine.dubois@ensiie.fr](mailto:catherine.dubois@ensiie.fr) – Tel : 01 69 36 73 40)

**Teaching:** Nicolas Brunel (Directeur de la formation et de la pédagogie à l'ENSIIE ; [nicolas.brunel@ensiie.fr](mailto:nicolas.brunel@ensiie.fr)) ; Ivan Augé (Directeur de la formation en alternance ; [ivan.auge@ensiie.fr](mailto:ivan.auge@ensiie.fr)) ; Guillaume Burel (responsable du parcours Génie Logiciel et sécurité ; [guillaume.burel@ensiie.fr](mailto:guillaume.burel@ensiie.fr))

**Research :** Guillaume Burel ([guillaume.burel@ensiie.fr](mailto:guillaume.burel@ensiie.fr)) ; Renaud Rioboo ([renaud.rioboo@ensiie.fr](mailto:renaud.rioboo@ensiie.fr)) ; Walid Ben-Ameur (directeur de Samovar ; [walid.benameur@telecom-sudparis.eu](mailto:walid.benameur@telecom-sudparis.eu)) ; Tijani.Chahed (Responsable de l'équipe METHODES ; [Tijani.Chahed@telecom-sudparis.eu](mailto:Tijani.Chahed@telecom-sudparis.eu))

---