



## **Recrutement d'un enseignant-chercheur dans le domaine de l'automatique Campus de Rennes de CENTRALESUPELEC**

**Nature du poste** : Enseignant-Chercheur LRU niveau Maître de Conférences en CDI de droit public

**Section** : 61.

**Mots clés** : automatique, systèmes en réseaux, commande distribuée, sûreté, système électrique intelligent / (*automatic control, network system, distributed control, safety, smart grid*).

### **Contexte :**

Le poste se situe sur le campus de Rennes de CentraleSupélec. Les activités d'enseignement seront menées sur un large spectre recouvrant les enseignements dispensés aux élèves de CentraleSupélec de première et deuxième années du programme Ingénieur Supélec ainsi que les formations plus spécialisées de troisième année de ce programme et de master ; les matières enseignées font notamment appel à des compétences en automatique. Les activités de recherche seront menées au sein de l'équipe de recherche ASH (Automatique des Systèmes Hybrides) ; cette équipe est une des composantes de l'IETR (Institut d'Electronique et de Télécommunications de Rennes, UMR 6164). Elle participe notamment à une formation double diplômante avec Xi'An Jiatong University (Chine) sur les smart grids. Sa recherche porte en particulier sur le contrôle des grands systèmes appliqué à la gestion optimale de l'énergie dans les bâtiments. Elle souhaite élargir ce domaine par la prise en compte des réseaux de fourniture d'énergie et la gestion optimale de l'énergie à l'échelle des quartiers et de la ville et à la vulnérabilité de ces installations.

### **Missions :**

Participation à l'enseignement et la recherche au sein du Campus de Rennes de CentraleSupélec dans chacune des trois missions de l'École :

- Formation initiale : participation active à l'encadrement de travaux de laboratoire et de projets, encadrement de travaux dirigés, cours.
- Formation continue : travaux dirigés ou conférences spécialisées sur des sujets spécifiques.
- Recherche : développement d'activités de recherche de niveau international, mais toujours inscrites dans des préoccupations sociétales visant une valorisation industrielle au travers de partenariats bilatéraux et de projets coopératifs nationaux et internationaux.

### **Domaine d'enseignement :**

Formation des ingénieurs et des étudiants de master dans le domaine de l'automatique, des systèmes de contrôle commande pour les grands systèmes et les systèmes d'énergie.

### **Domaine de Recherche :**

Le domaine de recherche est celui de la commande distribuée et hiérarchisée des systèmes hybrides complexes. Le domaine d'application privilégié est celui de la gestion intelligente de l'énergie dans les réseaux.

**Profil recherché :**

- Etre titulaire d'une thèse en automatique,
- Savoir travailler en équipe,
- Avoir l'ambition de développer des activités de recherche de haut niveau international,
- Avoir le goût de l'enseignement et pouvoir enseigner en français et en anglais.

**Statut :**

Contrat de contractuel public à durée indéterminée.

**Calendrier :**

Poste à pourvoir au 4 janvier 2016.

Candidature avant le : 30 octobre 2015

**Renseignements :**

Hervé Guéguen – Responsable de l'équipe ASH

Email : [Herve.Gueguen@centralesupelec.fr](mailto:Herve.Gueguen@centralesupelec.fr)

<http://www.rennes.supelec.fr/ren/rd/ash/>

**Service des Personnels :**

Ludivine Membribe, [ludivine.membribe@centralesupelec.fr](mailto:ludivine.membribe@centralesupelec.fr)

Martine Kagane, [martine.kagane@centralesupelec.fr](mailto:martine.kagane@centralesupelec.fr)

**Candidatures :**

Dossier au format pdf, comportant une lettre de motivation, un CV détaillé (expérience d'enseignement, recherche, mobilités, publications, ...), une copie d'un document d'identité et tout document permettant d'attester de l'expérience devront être adressés par courriel uniquement aux deux contacts ci-dessous avant le **30 octobre 2015 au**

**plus tard :**

[philippe.h.martin@centralesupelec.fr](mailto:philippe.h.martin@centralesupelec.fr)

[ludivine.membribe@centralesupelec.fr](mailto:ludivine.membribe@centralesupelec.fr)