

Numéro dans le SI local :	61-63
Référence GESUP :	0052
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	61-Génie informatique, automatique et traitement du signal
Section 2 :	63-Génie électrique, électronique, photonique et systèmes
Section 3 :	
Profil :	Contrôle distant des systèmes du Génie Electrique hétérogènes coopératifs et répartis pour une implémentation en temps réel distribuée.
Job profile :	Remote control of heterogeneous, cooperating and distributed electrical systems for real time distributed implementation. The candidate must have expertise in the field of automatic and electrical engineering, for both research and teaching activities.
Research fields EURAXESS :	Engineering Control engineering Engineering Electrical engineering Engineering Communication engineering Engineering Systems engineering
Implantation du poste :	0311381H - INP DE TOULOUSE
Localisation :	INP-ENSEEIH T TOULOUSE
Code postal de la localisation :	31000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	6 ALLEE EMILE MONSO BP 34038 31029 - TOULOUSE CEDEX 4
Contact administratif :	DAUZATS LAURE
N° de téléphone :	RESP. BUREAU ENSEIGNANTS A LA DRH 05.34.32.30.37 05.34.32.30.38
N° de Fax :	05.34.32.31.00
Email :	bureau-enseignants@inp-toulouse.fr
Date de prise de fonction :	01/09/2019
Mots-clés :	automatique ; modélisation ; génie électrique ;
Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :	INP-ENSEEIH T 0310120M
Profil recherche : Laboratoire 1 :	UMR5213 (200711882P) - LABORATOIRE PLASMA ET CONVERSION D'ENERGIE
Dossier Papier	NON
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	OUI URL application https://recrutement-ec.inp-toulouse.fr

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Campagne d'Emplois Enseignant Année 2019

TOULOUSE INP	Implantation de l'emploi demandé : Toulouse
--------------	---

Identification de l'emploi

N° de l'emploi : 0052 Nature de l'emploi : MCF Section CNU: 61/63	Composante : INP-ENSEEIH
---	--------------------------

Situation de l'emploi :

V : vacant

S : susceptible d'être vacant

RS : restitution de surnombre

Publication :

OUI NON

Republication :

OUI NON

Date de la vacance : 01/09/19

Motif de la vacance :

➤ échange de ce poste ?

OUI

NON

Si OUI, nature de l'emploi demandé :

section(s) CNU/discipline 2nd degré :

Profil pour publication au Journal Officiel (si différent de l'intitulé de la section) :

Contrôle distant des systèmes du Génie Electrique hétérogènes coopératifs et répartis pour une implémentation en temps réel distribuée.

Nature du concours (PR ou MCF) (se reporter aux articles 46 et 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié) :

PR

46-1

46-2

46-3

46-4

MCF

26-1

26-2

26-3

26-4

Job Profile : court paragraphe en anglais (300 caractères maxi, ponctuation et espaces inclus)

Remote control of heterogeneous, cooperating and distributed electrical systems for real time distributed implementation. The candidate must have expertise in the field of automatic and electrical engineering, for both research and teaching activities

Compteur = 251 caractères

Research fields voir table années précédentes (à l'aide de la base Euraxess)

Control engineering
Electrical engineering
Communication engineering
Systems engineering

Enseignement

Directeur/Directrice des Etudes : Gaëtan PRIGENT

Mail : gaetan.prigent@enseeiht.fr

Tél : 05 34 32 20 70

- filières de formation concernées : EEEA (Energie Electrique, Electronique, Automatique)
- objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Le (la) candidat(e) recruté(e) à l'INP-ENSEEIHT effectuera ses enseignements dans les formations ingénieurs, sous statut étudiant (FISE), apprenti (FISA), ou en formation continue (FC), principalement dans les spécialités Energie Electrique, Electronique et Automatique (EEEA).

Il (elle) interviendra dans les enseignements fondamentaux en Automatique et Informatique Industrielle et s'attachera également à développer de nouveaux enseignements sur les méthodes, outils et technologies innovantes appliqués aux systèmes coopérants et communicants multi-entrées/multi-sorties.

Il (elle) prendra en charge des enseignements d'automatique linéaire, non linéaire et échantillonnée et également des enseignements de spécialité en commande de machines et commande de convertisseurs. Des avancées en lien avec ses recherches pour le contrôle des systèmes hybrides distribués et communicants seront attendus. Interventions pertinentes également dans les parcours et thématiques transverses aux Départements de l'INP-ENSEEIHT. Il (elle) sera amené(e) en outre à exercer des activités d'encadrement et de tutorat. Il (elle) devra s'investir dans des responsabilités d'intérêt collectif pour l'établissement. Dans le cadre de ses enseignements, il lui sera demandé de développer des actions en innovation et ingénierie pédagogique et d'avoir la capacité d'assurer des cours en langue anglaise.

Recherche

Directeur/Directrice de Recherche : Thierry LEBEY

Mail : thierry.lebey@laplace.univ-tlse.fr

Tél : 05 34 32 24 18

Le (la) candidat(e) effectuera sa recherche au sein du Laboratoire LAPLACE (UMR 5213 CNRS/INPT/UPS) dont il (elle) viendra renforcer le groupe COmmande et DIAgnostic des Systèmes Electriques (CODIASE).

Il (elle) devra supporter des projets de recherche offrant une ou des approches innovantes dans le domaine des méthodologies de pilotage des systèmes électriques de plus en plus complexes (multi-entrées, multi-sorties, couplés, interagissants, distribués, mélangeant états continus et états discrets...), s'appuyant sur des concepts méthodologiques et conception de démonstrateurs.

Il (elle) positionnera son projet par rapport à la recherche menée actuellement au laboratoire et dans le groupe, en l'articulant avec les travaux en cours. Il (elle) précisera ses objectifs dans les axes de recherches autour de la gestion d'énergie temps réel robuste des microgrids (embarqués et/ou stationnaires), de la commande temps réel des systèmes à multi-degrés de liberté (multi-machines, multi-convertisseurs), en présentant des développements autour de la commande coopérative et/ou des systèmes dynamiques hybrides et/ou des systèmes couplés communicants (multi-processeurs).

Une bonne connaissance des objets du Génie Electrique (sources, convertisseurs, actionneurs) et de leur commande (commande de machines, commande de convertisseurs) est requise pour le contrôle distribué des systèmes répartis en temps réel prenant en compte leurs aspects communicants, hybrides et leurs changements de comportement sur événements discrets.

Laboratoire(s) d'accueil : LAPLACE

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants- chercheurs
UMR	5213	26	83

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s) : 0