

Campagne d'emplois enseignants-chercheurs 2012

Etablissement : Université Joseph Fourier Grenoble 1		
Identification du poste	Nature: MCF N°: 1013	Composante : POLYTECH Section CNU : 27
État du poste	<input type="checkbox"/> V : vacant <input checked="" type="checkbox"/> SV : susceptible d'être vacant	Date de la vacance : 01/09/2012
Concours	26-I-1	Chaire <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON Organisme partenaire (si Chaire) :
Profil :		

Enseignement :

Composante : PolytechGrenoble	Contact : Didier Donsez	Mail : Didier.donsez@imag.fr	Tél : 04 76 82 79 81
URL composante :			

Descriptif enseignement :

Polytech Grenoble (<http://polytech.ujf-grenoble.fr/>) est l'école d'ingénieur de l'Université Joseph Fourier. Les enseignements en informatique sont dispensés dans les 3 années de différents départements de l'école. 4 départements de Polytech'Grenoble sont plus spécialisés en Informatique : RICM, 3i, E2iet TIS.

La personne recrutée devra participer aux enseignements de base, d'ouverture et avancés dans les domaines des « infrastructures intelligentes » dans les filières de l'école : enseignement, animation de projets pluridisciplinaires, montage de travaux pratiques, responsabilité de salles pédagogiques spécialisés comme la *fablab* AIR <http://air.imag.fr>... Des compétences en enseignement dans les domaines suivants seront appréciées : *physical computing*, intelligence ambiante, réseaux de capteurs, informatique embarquée, systèmes d'exploitation, intergiciels, ingénierie logicielle, ...

Teaching profile (300 caractères max) :

The teaching activities include lectures, proposal of multidisciplinary projects and of experimental student platforms such as the *fablab* AIR (<http://air.imag.fr>). Teaching skills in physical computing, ambient intelligence, sensor networks, embedded computing, operating systems, middleware and software engineering will be appreciated.

Recherche :

Laboratoire : LIG – Laboratoire d'Informatique de Grenoble	Contact : Hervé Martin	Mail : herve.martin@imag.fr	Tél : 0476514859
---	----------------------------------	---------------------------------------	----------------------------

URL laboratoire : http://www.liglab.fr/			
Type (UMR, UPR) : UMR	N° : 5217	Nbre de chercheurs : 53	Nbre d'E-C: 135

Descriptif recherche :

Le laboratoire encourage des candidatures d'excellence permettant de renforcer son potentiel dans le domaine des réseaux de capteurs et de l'optimisation d'énergie. De nombreux travaux de recherche peuvent contribuer à lever les défis scientifiques associés à cette problématique. Les compétences privilégiées dans le cadre de ce poste correspondent à l'une des facettes suivantes :

- Protocoles de routage économes en énergie,
- Méthodes d'accès au canal adaptées aux réseaux de capteurs,
- Infrastructures logicielles pour les réseaux de capteurs,
- Auto -optimisation dans les systèmes distribués,
- Contrôle et analyse de fiabilité et de performances dans les très grands réseaux,
- Interconnexion des réseaux de capteurs et d'actionneurs avec l'Internet global

Le candidat devra s'intégrer dans l'une des équipes du LIG et élaborer un projet de recherche sur l'un des aspects du profil du poste.

Research profile (300 caractères max) :

This position aims to enhance the scientific potential of the laboratory in the domain of sensor networks and green-IT. Numerous research works may contribute to address related scientific challenges. The candidate should propose a scientific project, and an integration to a LIG team, related to one of the following aspects :

- Energy saving routing protocols
- Sensors network channel access methods
- Software infrastructures for sensor networks
- Self-optimization in distributed systems
- Control, reliability analysis and performances in large scale networks.
- Sensors and actuators networks interconnection with the global Internet.

Euraxess research field : Computer Science

Dans une perspective de parité homme – femme chez les enseignants-chercheurs, l'Université Joseph Fourier encourage les candidatures féminines