

<b>Numéro dans le SI local :</b>	0158	
<b>Référence GESUP :</b>		
<b>Corps :</b>	Maître de conférences	
<b>Article :</b>	26-I-1	
<b>Chaire :</b>	Non	
<b>Section 1 :</b>	27-Informatique	
<b>Section 2 :</b>		
<b>Section 3 :</b>		
<b>Profil :</b>	Conception et développement d'applications, IHM, systèmes interactifs et cognitifs	
<b>Job profile :</b>	software application design and development, HCI, interactive and cognitive systems	
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Computer science    Informatics	
<b>Implantation du poste :</b>	0381839T - UNIVERSITE GRENOBLE 2 (MENDES-FRANCE)	
<b>Localisation :</b>	Grenoble	
<b>Code postal de la localisation :</b>	38000	
<b>Etat du poste :</b>	Vacant	
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	DRH POLE ENSEIGNANTS 151 RUE DES UNIVERSITES  38400 - SAINT-MARTIN D'HERES	
<b>Contact administratif :</b>	Nadege BLAISE / Melissa INDORATO	
<b>N° de téléphone :</b>	GESTION DES ENSEIGNANTS 04.76.82.55.26    04.76.82.55.27	
<b>N° de Fax :</b>	04.76.82.57.06	
<b>Email :</b>	drh.recrutement-enseignants@upmf-grenoble.fr	
<b>Date de saisie :</b>	17/02/2015	
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	23/02/2015	
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2015	
<b>Date de publication :</b>	26/02/2015	
<b>Publication autorisée :</b>	NON	
<b>Mots-clés :</b>		
<b>Profil enseignement :</b>		
<b>Composante ou UFR :</b>	IUT 2 de Grenoble	
<b>Référence UFR :</b>		
<b>Profil recherche :</b>		
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR5217 (200711886U) - LABORATOIRE D'INFORMATIQUE DE GRENOBLE	
<b>Laboratoire 2 :</b>		
<b>Laboratoire 3 :</b>		
<b>Laboratoire 4 :</b>		
<b>Laboratoire 5 :</b>		
<b>Dossier Papier</b>	NON	
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON	
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON	e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI	URL application <a href="https://ec-2015.upmf-grenoble.fr">https://ec-2015.upmf-grenoble.fr</a>

Poste ouvert aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnée 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 profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

## **ENSEIGNEMENT**

### **Profil enseignement :**

#### **IUT2 Grenoble – Département Informatique**

#### **Conception et programmation des applications, en particulier pour dispositifs interactifs nomades.**

Le besoin en enseignements s'inscrit dans une démarche de cycle de vie du logiciel dans une approche d'ingénierie centre utilisateur. Il couvre les deux grandes étapes du processus :

- Conception du logiciel (ex. MERISE, UML, ...)
- Programmation Orientée Objet (ex. C++, Java, PHP, ...)

Un besoin transversal à ces différentes étapes porte sur les interfaces utilisateur, de la conception au développement à l'aide de boîtes à outils natives (ex. SWING, Android UI Framework, Cocoa, ...) et web (ex. HTML5, GWT, JQuery UI mobile, ...) à base de composants graphiques.

La pédagogie mise en œuvre pour ces besoins en enseignements devra s'attacher à les articuler harmonieusement, particulièrement en vue de la participation aux enseignements transversaux de projets (méthodologie et développement d'applications).

#### *Filières de formation concernées :*

- DUT 1ère- 2ème année (Cycle initial et Groupe décalé) et Année spéciale
- Licences professionnelles SIL (Système Informatique et Logiciel) – Métiers de l'Internet et des Applications Multimédias (MIAM), Système d'Information Méthodes et Outils (SIMO) et METiers de la Sécurité des Systèmes d'Information (MESSI).

#### *Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :*

En plus des activités d'enseignement, l'enseignant devra assurer l'encadrement de travaux d'étudiants (projets), le suivi de stages en entreprise et participer aux efforts du département en terme d'accompagnement des étudiants et de mise en place de pédagogies innovantes. Le département informatique attend du candidat une volonté affirmée de s'investir à très court terme au-delà des activités d'enseignement, il pourra lui être confié des activités administratives et pédagogiques en lien avec les formations du département.

#### *Qualités attendues :*

- # Capacité de travail en équipe, curiosité et ouverture vers les enseignements CSSH (Culture Scientifique Sociale et Humaine), sens du relationnel (interne et externe).
- # Capacité à mettre en perspective les techniques informatiques avec les enseignements de gestion de projet et de gestion des systèmes d'information (lien EGO-Info)
- # Connaissance des problématiques entreprise dans le cadre du déroulement des projets informatiques
- # Une expérience significative d'enseignement dans des formations professionnalisantes est souhaitable

*Département d'enseignement :* IUT 2 Grenoble, département informatique

*Lieu(x) d'exercice :* Département informatique, IUT 2 Grenoble, 2 Place doyen Gosse, 38000 Grenoble

#### *Equipe pédagogique :*

*Nom directeur département :* Gaëlle Blanco-Lainé

*Tel directeur département :* 04 76 28 46 12

*Email directeur département :* [gaelle.blanco-laine@iut2.upmf-grenoble.fr](mailto:gaelle.blanco-laine@iut2.upmf-grenoble.fr)

*URL département :* <http://www.iut2.upmf-grenoble.fr/>

## **RECHERCHE**

### **Profil Recherche :**

#### **Laboratoire : LIG**

#### **Systemes Interactifs et Cognitifs**

L'avènement de la société du numérique et des systèmes sociotechniques amène à une généralisation de l'usage de logiciels interactifs d'une complexité croissante dans des contextes variés (liés à la mobilité par exemple). L'enjeu est alors d'inventer, de concevoir et de développer des systèmes interactifs qui répondent aux besoins des utilisateurs. Cet enjeu concerne tous systèmes interactifs impliquant un ou plusieurs utilisateurs et trouvent des instanciations particulières au sein de très nombreux champs d'application (logiciels pour l'enseignement et l'apprentissage, informatique ambiante, robotique, systèmes d'assistance aux personnes âgées, etc.) selon des techniques d'interaction et des contextes variés (interaction sur supports mobiles, réalité augmentée, interaction 3D, interaction en langage naturel). Cet enjeu à la fois scientifique et sociétal est donc majeur.

#### **Thèmes de recherche**

- Analyse, modélisation et apprentissage de comportement humain ou d'activité utilisateur (actions, intentions, contexte) au sein de systèmes sociotechniques complexes, à finalités diverses (diagnostic de l'activité et rétroaction dans les systèmes d'enseignement ; navigation et prédiction de mouvements en robotique mobile ; relations long terme entre les hommes et leurs compagnons artificiels (robots sociaux ou personnages virtuels) ; comportements sociaux et facteurs émotionnels en systèmes multi-agent) ;
- Méthodologies de collecte et de traitement des traces informatiques (activité humaine) et/ou de données perceptives (capteurs, caméras, etc.) ;
- Modèles, processus et outils logiciels pour la conception, la mise en œuvre et l'évaluation de systèmes interactifs adaptés aux contextes d'usage (utilisateurs, plateformes et environnements) ou capables de s'adapter dynamiquement (plasticité) ;
- Conception de nouvelles formes d'interaction WIMP et post-WIMP (comme interaction mobile, réalité augmentée, interaction tangible, interaction 3D, visualisation interactive, robotique, etc.).

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

*Lieu(x) d'exercice :* Campus de Grenoble et/ou Monbonnot

*Nom directeur labo :* Hervé Martin

*Tel directeur labo :* +33 (0)476 51 46 24

*Email directeur labo :* Herve.Martin@imag.fr

*URL labo :* <http://www.liglab.fr/>

*Descriptif labo :* Le Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG) est un laboratoire d'envergure qui rassemble près de 500 chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants et personnels en support à la recherche. Ils relèvent de différents organismes et sont répartis sur les deux sites du LIG : le campus de Grenoble et Montbonnot.

*Fiche AERES labo :*

<http://www.aeres-evaluation.fr/content/download/14167/233327/file/EVAL-0381838S-S2110044078-UR-RAPPORT>

*Descriptif projet labo :* Le projet scientifique du LIG est l'"Informatique ambiante et durable". L'ambition est de s'appuyer sur la complémentarité et la qualité reconnue des 22 équipes de recherche du LIG pour contribuer au développement des aspects fondamentaux de la discipline (modèles, langages, méthodes, algorithmes) et pour développer une synergie entre les défis conceptuels, technologiques et sociétaux associés à cette thématique.

#### **Informations complémentaires**

Le respect de l'obligation de résidence est attendu des candidats recrutés, dont, en outre, la volonté de s'intégrer aux équipes de recherche de l'établissement sera prise en considération.

Rémunération : grille fonction publique liée au grade du candidat.