

Corps : Article : Chaire : Section n° 1 : Section n° 2 : Profil synthétique:	PU 61 Traitement du signal et de l'image
Adresse d'envoi du dossier	IUT LYON I Site Gratte ciel - Université LYON 1 Service du Personnel 17 rue de France - 69627 VILLEURBANNE CEDEX
Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email :	Jacqueline SAINT HONORE 04 72 65 53 01 04 72 65 54 44 jacqueline.saint-honore@univ-lyon1.fr
Composante de Rattachement enseignement	IUT LYON I Site Gratte Ciel – Département GEii
Laboratoire d'accueil :	CREATIS CNRS UMR 5220, Inserm U630

• **Profil enseignement:**

Le candidat recruté interviendra dans les enseignements de traitement du signal, informatique industrielle et réseaux, pour les étudiants des 4 semestres du Diplôme Universitaire de Technologie Génie Electrique et Informatique Industrielle (Geii) ainsi que dans les autres diplômes portés par l'IUT. Il enseignera notamment les outils mathématiques pour le génie électrique. Les enseignements auront lieu en cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques aussi bien en formation initiale qu'en formation par alternance.

Il est à noter qu'un esprit créatif dans le domaine pédagogique sera le bienvenu (création de nouveaux TP, approche attractive des notions,...) du fait du public qu'accueille le département (50 % bac STI) et du caractère professionnalisant de la formation au DUT. Une formation initiale EEA et des compétences en réseaux et télécommunications seront des atouts indéniables pour le candidat lui permettant de s'adapter facilement aux enseignements dispensés dans le département et aux évolutions futures. L'enseignant chercheur recruté sera amené à prendre des responsabilités administratives au sein du département GEii, telle que la direction du Département ou la direction des études, ainsi qu'au sein de l'IUT. Il pourra être un élément moteur dans la réorientation d'une partie du département vers des aspects réseaux et télécommunication.

Contact enseignement

Edmond GHRENASSIA, chef du département GEii IUT Lyon 1, Tel: 04 72 65 54 00
edmond.ghrenassia@univ-lyon1.fr <http://geii.univ-lyon1.fr/>

• **Recherche**

Le (La) candidat(e) recruté(e) mènera ses travaux de recherche dans l'unité CREATIS, spécialisée en imagerie bio-médicale, (Université Lyon 1, CNRS UMR 5220, Inserm U630, INSA-Lyon) et localisée à Villeurbanne. CREATIS souhaite renforcer ses équipes de recherche en modélisation et traitement de l'image. Le (La) candidat(e) proposera un projet d'intégration soit en imagerie cardio-vasculaire ou pulmonaire, soit en imagerie cérébrale, soit en imagerie biologique (sujet émergent). Le (La) candidat(e) recruté(e) aura des compétences scientifiques reconnues attestées par des publications internationales de haut niveau.

Compétences : Modélisation et traitement de l'image.

• **Laboratoire d'accueil :**

CREATIS, CNRS UMR5220, Inserm U630

Contacts :

Correspondant Profil Recherche :

Remy Prost, remy.prost@creatis.insa-lyon.fr;

Isabelle Magnin, isabelle.magnin@creatis.insa-lyon.fr (directeur)

Christian Cachard, christian.cachard@univ-lyon1.fr

Le 7 octobre 2010

Signature du Chef de service ou
Directeur de composante
Le Directeur de l'IUT LYON 1

C. COULET

Corps : Article : Chaire : Section n° 1 : Profil synthétique:	PU 61 Traitement du signal et de l'image
Mailing address	IUT LYON I Site Gratte ciel - Université LYON 1 Service du Personnel 17 rue de France - 69627 VILLEURBANNE CEDEX
Administrative Contact: Phone number : Fax number: Email :	Jacqueline SAINT HONORE 04 72 65 53 01 04 72 65 54 44 jacqueline.saint-honore@univ-lyon1.fr
Teaching administrative attachment	IUT LYON I Site Gratte Ciel – Département GEii
Host Laboratory:	CREATIS CNRS UMR 5220, Inserm U630

• **Teaching profile (IUT-Lyon 1)**

The appointee will work within the section “Electrical and power electronics engineering” in the department “Génie Electrique et Informatique Industrielle” (GEii) of the IUT in Villeurbanne (France). He will be required to participate in the teaching activities of signal processing, industrial and network computing, for the students of 4 half-years of the two-year technical degree as well as in the other diplomas taught by the IUT. He will teach in particular, the mathematical tools for electrical engineering. The person will have to develop not only teaching modules, but also theoretical and laboratory exercises.

It should be noted that a creative spirit in the educational sector is welcomed (creation of new laboratory exercises and an innovative approach to the concepts) due to the public welcomed by the department and of the professional qualification taught and gained by the students. Initial skills in EEA, networks and telecommunications which will enable the candidate to easily adapt to the expected evolution of the department

The teacher recruited will also be responsible for certain administrative duties within the department GEII, such as the management of the department or management studies, also within the IUT. He may be a driving force in the shift of part of the department towards aspects of networks and telecommunications.

Corresponding for the teaching profile :

Edmond GHRENASSIA, IUT-B's GEii department director, Tel: 04 72 65 54 00
edmond.ghrenassia@univ-lyon1.fr <http://geii.univ-lyon1.fr/>

• **Research profile**

CREATIS wishes to strengthen its research teams in modeling and image processing. The applicant will propose a project embedded in CREATIS teams in cardiovascular, lung, or brain imaging, either in image processing for biology not yet addressed in CREATIS teams. The applicant has published pioneering articles in top journals and conferences.

Skills :

Modeling, Image Processing. Skills on health care applications will be considered.

• **Research laboratory :**

CREATIS, CNRS UMR5220, Inserm U630

• **Contacts :**

Corresponding for the research profile :

Remy Prost, remy.prost@creatis.insa-lyon.fr;

Isabelle Magnin, isabelle.magnin@creatis.insa-lyon.fr (directeur)

Christian Cachard, christian.cachard@iutb.univ-lyon1.fr

Le 7 octobre 2010

Signature du Chef de service ou
Directeur de composante

Le Directeur de l'IUT LYON I

C. COULET