

## PROFIL DU POSTE PR 61/63

**Profil court :** Analyse et traitement de l'information visuelle

**General profile :** Visual Information Analysis and Processing

### Profil recherche :

#### Description :

Le poste à pourvoir est rattaché au Laboratoire de Traitement et Transport de l'Information (L2TI, UR 3043) de l'Institut Galilée, au sein de l'université Sorbonne Paris Nord. Afin de renforcer les activités de l'équipe « multimédia », le laboratoire aspire à recruter un professeur de haut niveau scientifique doté d'une expertise avérée dans le domaine de l'analyse et du traitement de données visuelles. La personne recrutée aura un rôle central dans l'élaboration de projets de recherche novateurs, le développement de nouvelles approches pour résoudre des défis complexes dans le domaine de la vision par ordinateur et de l'analyse de données visuelles. Elle devra faire preuve de compétences solides dans l'un des domaines spécifiques de l'équipe, et une expérience en recherche liée à l'apprentissage artificiel sera particulièrement appréciée. Elle contribuera également aux activités de recherche partenariale avec des acteurs de l'industrie et du secteur socio-économique au niveau national (projets ANR, etc.) et international (partenariats internationaux, projets européens). Elle sera impliquée dans la valorisation de la formation par la recherche. Elle proposera un projet en vue de son intégration au sein du laboratoire L2TI.

The faculty position is associated with the Information Processing and Transmission Laboratory (L2TI, UR 3043) of the Galilée Institute, within Sorbonne Paris Nord University. In order to strengthen the activities of the "multimedia" team, the laboratory aims to recruit a highly skilled professor with proven expertise in the field of visual data analysis and processing. The selected candidate will play a central role in the development of innovative research projects and the creation of new approaches to tackle complex challenges in the fields of computer vision and visual data analysis. She/he should demonstrate strong competencies in one of the specific domains within the team, and experience in artificial intelligence research would be particularly valued. Furthermore, she/he will contribute to collaborative research activities with industry stakeholders and socio-economic sectors at the national level (ANR projects, etc.) and internationally (international partnerships, European projects). She/he will be involved in enhancing education through research. She/he will propose a project for integration into the L2TI laboratory.

#### Mots clefs :

Amélioration et évaluation de qualité, codage source, vision par ordinateur, fouille de données visuelles

#### Laboratoire d'accueil :

Laboratoire de Traitement et Transport de l'Information (L2TI, UR 3043)

#### Contact :

Anissa MOKRAOUI

Directrice du Laboratoire de Traitement et Transport de l'Information (L2TI)

Tel : +33 1 49 40 40 60

Email : [anissa.mokraoui@univ-paris13.fr](mailto:anissa.mokraoui@univ-paris13.fr)

URL labo : <http://www-l2ti.univ-paris13.fr/>

## **Profil enseignement :**

### **Description :**

La personne recrutée intégrera le département de physique de l'institut Galilée, qui regroupe les enseignements de physique, traitement du signal et réseaux. Elle enseignera principalement le traitement du signal, en licence, master « Ingénierie et Innovation en Images et Réseaux » et formation d'ingénieur « Instrumentation et Systèmes Embarqués ». Des compétences en automatique ainsi que dans la conception et l'utilisation de systèmes embarqués pour le traitement du signal seront très fortement appréciées. La personne recrutée prendra une part active à la définition et à l'évolution des enseignements de la spécialité d'ingénieur « Instrumentation et Systèmes Embarqués ». A terme, elle pourra être amenée à y exercer des responsabilités. Une participation importante à l'encadrement des stages et des projets est attendue.

The hired professor will join the Physics Department of the Institut Galilée. This department combines the teaching of General Physics, Applied Physics and Networks. He/ She will teach signal processing at graduate levels and in engineering training in "Instrumentation and Embedded Systems". He/She will be expected to play an active role in the definition and development of the curriculum for the "Instrumentation and Embedded Systems" engineering specialization. Skills in automatics and embedded systems for signal processing will be highly appreciated. Eventually, he/she will be expected to take on managements responsibilities in this formation. He/She will also be involved in the supervision of internships and projects.

An excellent knowledge of French is essential.

### **Département de physique :**

Filières de formation concernées : Licences et masters, Ingénieurs Sup Galilée.

### **Lieu(x) d'exercice :**

Institut Galilée

### **Contact :**

Luc MUSEUR

Président du département de Physique

luc.museur@univ-paris13.fr

Tel : +33 1 49 40 37 24