

CAMPAGNE D'EMPLOIS 2019

FICHE DE POSTE

Composante : Institut Universitaire de Technologie de Créteil-Vitry Laboratoire : LISSI- Laboratoire Images, Signaux et Systèmes Intelligents	Localisation de l'emploi demandé : -Site de Vitry-sur-Seine – Département Réseaux et Télécoms -Site de Vitry-Laboratoire Images, Signaux et Systèmes Intelligents
--	--

Identification de l'emploi

Nature de l'emploi (PR, MCF) : Professeur des universités

Poste n° : **Discipline CNU**: 61
N° Galaxie (renseigné par la DRH) :

Etat du poste : Vacant —~~Susceptible d'être vacant~~

Date de la vacance du poste : 1^{er} septembre 2019

Profil du poste : Robotique d'assistance, exosquelettes, stimulation électrique fonctionnelle, analyse de la marche, apprentissage statistique

Job profile (profil en anglais pour Galaxie) : **Assistive Robotics, Exoskeletons, Functional Electrical Stimulation, Gait analysis, Machine learning.**

Research Fields EURAXESS (se référer à la liste des champs de recherche européens): **Biomedical engineering, Control engineering, Systems engineering, Information technology, Medical technology, Wearable Robotics**

Mots-clés (se référer à la liste) : **Robotique, Automatique, Commande de systèmes, Modélisation, Biomécanique humaine**

Nature du concours (article de publication) (se reporter aux articles 46 et 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié) :

Enseignement :

Filières de formation concernées :

DUT RT première et deuxième année, Licence Professionnelle

Objectifs pédagogiques et d'encadrement de filière ou de diplôme :

Les interventions auront lieu dans le cadre des enseignements d'informatique du département Réseaux & Télécommunications de l'IUT de Créteil-Vitry.

Ces enseignements en DUT et Licence Professionnelle s'articuleront autour de Cours, Travaux Dirigés, Travaux Pratiques en :

- Architecture des ordinateurs
- Système d'exploitation
- Programmation
- Base de données
- Technologies web (statique/dynamique)
- Programmation sur appareils mobiles
- Automatisation des tâches d'administration

Des responsabilités au sein du département sont attendues de la part de la personne recrutée. (projet tutorés, suivi d'apprentis et stagiaires, direction d'études,...)

Lieu principal d'exercice (site, adresse, code postal) :

IUT Créteil-Vitry, département RT, 120-122, rue Paul Armangot 94400 Vitry-sur-Seine

Nom chef de département: LAFONT Christian

Email : christian.lafont@u-pec.fr

Tél. : 01 41 80 73 75

URL dépt. (facultatif): <http://iut.u-pec.fr>

Recherche :

Le LISSI développe des recherches multidisciplinaires, théoriques et appliquées, dans le domaine des sciences de l'information et du numérique, avec un positionnement scientifique marqué en grande partie autour des technologies pour la santé et plus généralement de l'interface STIC-Santé. Le LISSI compte 68 membres dont 35 enseignants-chercheurs. Il est structuré en quatre équipes de recherche : SIMO (Signal, Image et Optimisation), SYNAPSE (SYstèmes cogNitifs Artificiels et Perception Bio-Inspirée), SIRIUS (Systèmes Intelligents, Robotique ambiante et de Service) et CIR (Contrôles Intelligents dans les Réseaux).

La personne recrutée devra posséder une solide expertise scientifique dans le domaine du contrôle/commande des robots portables pour l'assistance à la mobilité des personnes en situation de handicap moteur.

Le (la) candidat(e) devra démontrer des aptitudes à développer et animer une recherche translationnelle en fort couplage avec les applications cliniques autour des exosquelettes et de l'analyse du mouvement. Il (elle) aura pour mission de développer des activités de valorisation et contribuer au renforcement des partenariats académiques et cliniques existants.

Le (la) candidat(e) s'impliquera également dans le montage et la réalisation de projets de recherche nationaux et internationaux et contribuera au rayonnement du laboratoire aux niveaux national et international. Au-delà du profil, l'excellence du dossier académique et le projet scientifique proposé seront des éléments déterminants dans le choix du (de la) lauréat(e).

Lieu principal d'exercice (site, adresse, code postal) :

Laboratoire Images, Signaux et Systèmes Intelligents (LISSI)
Université Paris Est Créteil (UPEC)- site de Vitry-sur-Seine
120-122, rue Paul Armangot
94400 Vitry-sur-Seine

Laboratoire d'accueil : Laboratoire Images, Signaux et Systèmes Intelligents (LISSI)

Nom directeur labo : AMIRAT Yacine

Tél. : 01 41 80 73 18/01 41 80 73 39

Email : amirat@u-pec.fr

URL labo (facultatif): <http://www.lissi.fr>