

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 Créteil - Département Génie Electrique et Informatique Industrielle -Site de Vitry-Laboratoire Images, Signaux et Systèmes Intelligents
--	--

Identification de l'emploi

Nature de l'emploi (PR, MCF, 2nd degré) : Maître de conférences

Poste n° : MCF 0483

Discipline CNU ou 2nd degré: 61

N° Galaxie (renseigné par la DRH) :

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

Date de la vacance du poste : 1^{er} septembre 2017

Profil du poste : Génie informatique

Profil du poste : Traitement de données, Apprentissage statistique, Apprentissage profond, Classification, Optimisation stochastique, Génie biomédical

Job profile (profil en anglais pour Galaxie) : Data processing, Statistical learning, Deep Learning, Classification, Stochastic Optimization, Biomedical engineering.

Research Fields EURAXESS (se référer à la liste des champs de recherche européens):
Computer science - Data processing, Statistical learning, Deep Learning, Classification, Optimization, Engineering - Biomedical engineering

Mots-clés (se référer à la liste) : Traitement de données, Apprentissage statistique, Apprentissage profond, Classification, Optimisation stochastique, Génie biomédical

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 GEii première et deuxième année, Licences Professionnelles

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

Participation à différents modules pédagogiques (cours TD TP) respectant le PPN 2013.
Intégration dans les équipes thématiques couvrant différents domaines du GEII.

Systemes d'information numérique :

Logique combinatoire et séquentielle, utilisation du VHDL.

Programmation orientée objet

Java, C++.

Informatique embarquée

Programmation de microcontrôleurs en langage C

Réseaux

Ethernet TCP/IP, Wireless

Supervision de processus industriels

Visual basic application, HTML, serveur de type OPC et DDE

Participation au montage du dossier d'une nouvelle offre de formation (licence professionnelle) portant sur l'internet des objets (IoT).

Participation aux différentes activités pédagogiques (évaluation, commission, jury, JPO).

Participation à l'encadrement des différents projets et stages.

Utilisation des outils informatiques d'ENT mis en place par l'université.

Prise en charge de fonctions pédagogiques collectives pour assurer le fonctionnement quotidien d'une filière.

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

IUT Créteil-Vitry, département GEii , 61 av du Gal de Gaulle 94010 CRETEIL

Equipe pédagogique:

Nom chef de département: FRIED Georges

Email : fried@u-pec.fr

Tél. : 01 45 17 17 53

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

Recherche :

Activités scientifiques du laboratoire:

Le LISSI développe des recherches multidisciplinaires, théoriques et appliquées, dans le domaine des sciences de l'information et de l'ingénieur, 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 65 membres dont 32 enseignants-chercheurs permanents. 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). Le laboratoire développe par ailleurs des actions de recherche transversales autour de la robotique médicale, d'une part, et de la collecte et du traitement de signaux centrés humain, d'autre part. Les données traitées en analyse de bio-signaux sont en général de grandes dimensions en raison de la variété des individus, des diverses expressions d'une même pathologie et des modalités utilisées. Les méthodes d'apprentissage statistique et de fusion de données sont des disciplines en pleine évolution sur lesquelles s'est positionné le laboratoire dans le cadre de sa politique scientifique.

Thématiques scientifiques attendues du candidat:

Le LISSI souhaite recruter un maître de conférences ayant une bonne expertise scientifique en analyse des données (image ou signal) via des méthodes d'apprentissage profond et d'optimisation stochastique. Les applications ciblées concernent principalement l'analyse de données biomédicales pour l'aide au diagnostic médical.

Le candidat aura également pour mission de développer des recherches transversales entre les groupes thématiques du laboratoire autour des technologies pour la santé. Il contribuera au renforcement des partenariats existants avec des institutions académiques et médicales. Il participera également au montage et à la réalisation de projets de recherche nationaux et internationaux en contribuant au rayonnement du laboratoire.

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

Email : amirat@u-pec.fr

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