

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps :	Professeur des universités
Article :	46-1
Chaire :	Non
Section 1 :	27-Informatique
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Problèmes inverses pour le traitement d'images, imagerie médicale, apprentissage
Job profile :	A full permanent professor position is available in the field of inverse problems for image processing and medical imaging, with model based and learning approaches.
Research fields EURAXESS :	Other
Implantation du poste :	0311381H - INP DE TOULOUSE
Localisation :	TOULOUSE
Code postal de la localisation :	31000
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	6 ALLEE EMILE MONSO BP 34038 31029 - TOULOUSE CEDEX 4
Contact administratif :	MESEGUER LAURE
N° de téléphone :	RESP. BUREAU ENSEIGNANTS A LA DRH 05.34.32.30.37
N° de Fax :	05.34.32.31.00
Email :	bureau-enseignants.inp@toulouse-inp.fr
Date de saisie :	
Date de dernière mise à jour :	
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Date de publication :	09/02/2024
Publication autorisée :	NON
Mots-clés :	traitement d'image ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	TOULOUSE INP - IPST-CNAM
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5505 (199511949P) - Institut de Recherche en Informatique de Toulouse
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées 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 poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Campagne d'emplois enseignants-chercheurs - Année 2024

TOULOUSE INP	Implantation de l'emploi demandé : Toulouse
--------------	---

Identification de l'emploi

N° Galaxie : 4190	Composante : Toulouse INP - Ipst-Cnam
Nature de l'emploi : Professeur des universités	
Section CNU : 27	

Profil pour publication au Journal Officiel :

Problèmes inverses pour le traitement d'images, imagerie médicale, apprentissage
--

Mots-clés (à l'aide de la liste issue de Galaxie)

Traitement d'image
Imagerie médicale
Méthodes inverses
Apprentissage

Nature du concours (PR ou MCF) (se reporter aux articles 46 et 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié) :

- x PR
- 46-1
 46-2
 46-3
 46-4

Job Profile : court paragraphe en anglais (300 caractères maxi, ponctuation et espaces inclus)

A full permanent professor position is available in the field of inverse problems for image processing and medical imaging, with model-based and learning approaches.

Research fields voir table années précédentes (à l'aide de la base Euraxess)

Other

Il est attendu de la personne recrutée des capacités pour développer et piloter des unités d'enseignement ou formations dans le cadre d'une approche par compétences, en s'appuyant notamment sur des méthodes et moyens pédagogiques innovants. Nous formons dans nos écoles des ingénieurs, et il est donc attendu une capacité à proposer des programmes pédagogiques en lien avec les compétences spécifiques de l'ingénierie et en interaction avec le monde socio-économique. En ce sens, un suivi personnalisé des élèves dans la construction de leur trajectoire professionnelle est systématiquement déployé.

Afin d'accompagner la politique de l'établissement en faveur du développement durable et de la responsabilité sociétale, la personne recrutée sera invitée à éclairer ses interventions selon le prisme des grandes transitions.

La personne recrutée pourra aussi être invitée à intervenir dans les formations possiblement transverses pluridisciplinaires. Il est donc attendu d'elle une ouverture à dialoguer avec des acteurs issus d'autres disciplines.

Par ailleurs, pour répondre au besoin d'ouverture de nos formations à un public international, il est aussi attendu d'elle une capacité à développer des cours en langue anglaise et élaborer des formations dans un contexte international.

En recherche, la personne recrutée devra s'impliquer au bénéfice des projets collectifs de son laboratoire et projets structurants du site, qu'ils soient disciplinaires ou pluridisciplinaires.

Elle aura vocation à initier, monter et porter des projets d'envergure, éventuellement pluridisciplinaires.

Elle développera et animera des réseaux aux échelles nationale, européenne et internationale et elle tissera des relations avec des partenaires socio-économiques.

En cohérence avec le projet scientifique de l'Université de Toulouse (cf. TIRIS <https://www.univ-toulouse.fr/tiris-transitions-et-interdisciplinarite/tiris-toulouse-initiative-research-s-impact-society>), des compétences pour dialoguer scientifiquement avec les acteurs d'autres disciplines, conjuguer science avec et pour la société, favoriser la science ouverte seront appréciés.

Un investissement dans les missions d'intérêt collectif est attendu au sein de l'établissement.

L'établissement s'attachera à retenir des candidatures au meilleur niveau.

Descriptif de l'Ipst-Cnam:

Au cœur de l'Université de Toulouse, l'Ipst-Cnam, est une composante de Toulouse INP qui agit :

- En tant que Centre régional du Conservatoire National des Arts et Métiers (Cnam) à Toulouse.
- En tant qu'Institut de la Promotion Supérieure du Travail, structure inter-universitaire groupant les universités et écoles d'ingénieurs de Toulouse, au titre de la formation tout au long de la vie.

Historiquement dédié à la formation professionnelle continue, l'Ipst-Cnam couvre une large palette de champs disciplinaires dans les domaines des Sciences des techniques et du tertiaire.

Les cursus sont proposés sous différentes modalités de formation :

- en cours du soir (Hors Temps de Travail) avec un parcours sur mesure pour les salariés, les demandeurs d'emploi et les professions libérales ;
- en Formation Ouverte A Distance (FOAD) ;
- en journée en alternance.

Enseignement

Directeur/Directrice des Etudes : Bertrand Raiff

Mail : bertrand.raiff@ipst-cnam.fr

Tél :

- filières de formation concernées
- objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

La personne recrutée interviendra dans le cadre de la formation d'ingénieurs en informatique à l'Ipst Cnam sur ses deux modalités : alternance et cours du soir. Les enseignements à assurer porteront entre autres sur l'apprentissage statistique, l'apprentissage profond, l'analyse de données,... . Le(la) candidat(e) aura à prendre en charge le suivi des épreuves de probatoire et des mémoires d'ingénieur des auditeurs en fin de parcours d'ingénieur Cnam. De ce fait, une connaissance du modèle de formation du Cnam est nécessaire. De même, le candidat aura à s'investir dans le développement de l'offre de formation de l'Ipst Cnam en sciences du numérique, que ce soit à travers des formations diplômantes ou en formation continue, et ce dans le périmètre d'action de l'Ipst Cnam en région Occitanie.

Recherche

Directeur/Directrice du site: André-Luc Beylot

Mail : andre-luc.beylot@toulouse-inp.fr

Tél : 05 34 32 21 54

La personne recrutée devra renforcer en priorité le département Signal et Images (SI) ou, à défaut, les autres départements de l'IRIT présents sur le site INP.

La personne recrutée renforcera l'expertise en traitement et analyse des images médicales et satellitaires. Il s'agit notamment de promouvoir le développement des approches variationnelles, bayésiennes, par apprentissage, ainsi que des combinaisons de ces approches, afin de résoudre des problèmes complexes où de grands volumes de données sont traités. Les domaines d'application prioritaires sont l'imagerie médicale (différentes modalités et applications) et l'imagerie satellitaire (détection de changements, fusion, ...).

Descriptif du laboratoire:

L'Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT), une des plus imposantes Unité Mixte de Recherche (UMR) au niveau national, est l'un des piliers de la recherche en Occitanie avec ses 700 membres, permanents et non-permanents. De par son caractère multi-tutelle (CNRS, universités toulousaines), son impact scientifique et ses interactions avec les autres domaines, le laboratoire constitue une des forces structurantes du paysage de l'informatique et de ses applications dans le monde du numérique, tant au niveau régional que national.

Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants- chercheurs
UMR	5505	NC	NC