

Campagne d'Emplois Enseignant Année 2018

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

Identification de l'emploi

N° de l'emploi : 0404 Nature de l'emploi : MCF Section CNU ou discipline 2nd degré : 62	Composante : INP-ENSIACET
---	---------------------------

Situation de l'emploi :

V : vacant

S : susceptible d'être vacant

RS : restitution de surnombre

Publication :

OUI NON

Republication :

OUI NON

Date de la vacance : 01/09/2017

Motif de la vacance : Promotion

➤ échange de ce poste ?

OUI

NON

Si OUI, nature de l'emploi demandé :

section(s) CNU/discipline 2nd degré :

Profil pour publication au Journal Officiel (si différent de l'intitulé de la section) :

Génie des procédés et génie industriel

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

PR

46-1

46-2

46-3

46-4

MCF

26-1

26-2

26-3

26-4

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

The candidate must have expertise in the field of industrial engineering with a focus on big data analysis for industrial processes, for both research and teaching activities. He will have to demonstrate experience in managing research and teaching activities, and to include transversal approach in research and pedagogical engineering.

Compteur = 337 caractères

!/\ Vous avez dépassé le nombre de caractères autorisés.

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

Process engineering

La personne recrutée à l'INP-ENSIACET effectuera sa recherche et ses enseignements sur les problématiques liées la maîtrise des systèmes productifs et à l'industrie du futur, notamment la mise à disposition et l'exploitation de données massives.

Enseignement

Directeur/Directrice des Etudes : Cédric Brandam

Mail : cedric.brandam@ensiacet.fr

Tél : 05 34 32 33 40

La personne recrutée effectuera son enseignement au sein de l'INP-ENSIACET. Elle assurera la majorité de ses enseignements dans les formations ingénieurs en 1ère et 2ème année dans la spécialité Génie Industriel, sous statut étudiant et apprenti. Elle pourra également intervenir dans les parcours de 3ème année du pôle Génie des Systèmes Industriels (GSI).

La personne interviendra dans les enseignements liés à la maîtrise des systèmes productifs au sens large: continus comme discrets, en intégrant les considérations de maintenance et les problèmes liés aux transports comme aux stockages. Elle participera également aux enseignements dédiés à la gestion de projets et aux outils mathématiques pour le génie industriel et l'analyse de données, en incluant le développement de nouveaux enseignements pour le traitement de données massives. Pour ses enseignements, il lui sera demandé de développer des actions en innovation et ingénierie pédagogique et d'avoir la capacité d'assurer des cours en langue anglaise. Elle contribuera également à l'accompagnement des élèves ingénieurs dans la définition de leur projet professionnel ainsi que dans l'encadrement d'élèves ingénieurs en projet et en stage.

Recherche

Directeur/Directrice de Recherche : Pierre AIMAR

Mail : pierre.aimar@ensiacet.fr

Tél : 05 34 32 36 38

Les problématiques liées à l'industrie du futur, notamment la mise à disposition et l'exploitation de données massives issues de capteurs multiples, d'outils de modélisation multi-échelle et de bases de connaissance facilement accessibles, pour des procédés et systèmes à dominante discontinue, constitue le cadre de ce profil de recherche.

Rattachée au Laboratoire de Génie Chimique (LGC UMR CNRS 5503), la personne recrutée exercera son activité de recherche au sein du département Procédés et Systèmes Industriels (PSI).

Ses travaux porteront sur les développements méthodologiques pour l'exploitation et le traitement des données en grande dimension (big data), pour la conception, la supervision, la conduite et l'évaluation de systèmes industriels. Elle développera notamment des méthodes et outils dans le cadre de la chaîne de la connaissance (données-information-connaissance) intégrant :

- la modélisation,
- la propagation d'imprécision et/ou incertitude dans ces modèles,
- la signification des données relative à un contexte,
- leur véracité, leur pertinence, leur obsolescence...

Ces données pourront être issues de systèmes fonctionnant en continu et, préférentiellement, de systèmes dynamiques ou à fonctionnement discontinu.

Dans un premier temps, la personne recrutée pourra participer aux études menées dans le thème de recherche « aide à la conception innovante des systèmes ». Elle pourra ainsi construire ses propres objets de recherche au sein de ce domaine scientifique à la frontière entre Génie des Procédés/Génie Industriel/Traitement des Données/Intelligence Artificielle/Modélisation-Simulation.

Les candidates et candidats montreront leur capacité à s'intégrer dans des projets issus du département de recherche PSI et pourront à terme être force de propositions de thématiques scientifiques au sein du laboratoire. Elles/Ils démontreront leur maturité scientifique par des publications dans les conférences ou revues de référence du domaine.

Laboratoire(s) d'accueil : Laboratoire de Génie Chimique

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants- chercheurs
UMR	5503		

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s)