

Recrutement 2019, emploi enseignant-chercheur

FICHE DE PROFIL

NUMERO DE L'EMPLOI (MCF ou PR) ¹: MCF 0770

COMPOSANTE BENEFICIAIRE : IUT 63

LABORATOIRE BENEFICIAIRE : LIMOS

Publication demandée. Informations générales

NUMERO DE L'EMPLOI (MCF ou PR) 1 : 27 MCF 0770

COMPOSANTE BENEFICIAIRE : Institut Universitaire de Technologie de Clermont-Ferrand (IUT Clermont)

LABORATOIRE BENEFICIAIRE : UMR LIMOS - Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes

"Publication demandée Informations générales "

CORPS PR ou MCF de publication : MCF

VACANT ou SUSCEPTIBLE D'ETRE VACANT : VACANT

DATE DE LA PRISE DE FONCTION : 01/09/2020

LOCALISATION si site délocalisé (dont code postal) :

"ARTICLE(S) DE PUBLICATION :" art.26 1°

SECTION CNU2 : 27

Profil court enseignement et/ou recherche :

Enseignement : Recherche Opérationnelle, Modélisation et Théorie des graphes

Recherche : Optimisation/Recherche opérationnelle, Algorithmique des structures (graphes, géométrie), Automates et vérification, Modélisation."

Job profile :

Teaching : Operations research, Scientific modelling and Graph theory

Research : Optimization/operational research, algorithmic of structures (graphs, geometry, automata and formal verification)

1) Vous reporter au tableau d'attribution des emplois

Art. 9-2 &5 Décret 84-431 du 06 juin 1984 modifié

L'audition des candidats par le comité de sélection peut désormais sur décision du CAC restreint comprendre une mise en situation professionnelle sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Les candidats doivent en être informés au moment de la publication du poste.

Souhait ² oui non que soit décidée pour ce poste, une mise en situation professionnelle pour l'audition des candidats.

Argumentaire :

Modalités envisagées :

² Demande concomitante motivée de la composante et du laboratoire.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES ^a

PROFIL ENSEIGNEMENT DETAILLE :

Le candidat ou la candidate devra s'intégrer dans l'équipe pédagogique du département informatique de l'IUT de Clermont Ferrand. Il ou elle effectuera ses enseignements (cours/TD/TP) majoritairement dans les matières de Recherche opérationnelle, Modélisation et Théorie des graphes. Il ou elle pourra éventuellement intervenir dans les autres enseignements du département selon ses compétences et les besoins pédagogiques. Il ou elle enseignera en première et deuxième année du DUT et dans les licences professionnelles portées par le département. Le candidat ou la candidate devra également participer aux tâches inhérentes au département : suivi des étudiants en stage et alternance, communication (InfoSup, JPO), soutenances des projets et des stages, sélection des étudiants, ...

Département d'enseignement, le cas échéant :

Lieu(x) d'exercice : Département informatique - Clermont-Ferrand (site d'Aubière)

Nom directeur(trice) du département : Cédric BOUHOURS, Chef de département Informatique (

Directeur(trice) département : 04 73 17 71 20

@ Directeur(trice) ou responsable : cedric.bouhours@uca.fr

URL département le cas échéant : <https://tinyurl.com/y5ud9zz8>

PROFIL RECHERCHE DETAILLE

La candidate/le candidat intégrera le Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes (LIMOS, UMR CNRS 6158, <http://limos.isima.fr>).

La candidate/candidat mènera ses activités de recherche au sein de l'axe MAAD (Modèles et Algorithmes de l'Aide à la Décision) du LIMOS. Les travaux de l'axe MAAD portent sur la modélisation, l'algorithmique et l'analyse mathématique de problèmes d'optimisation, de diagnostics et d'apprentissage. Les études menées mettent en jeu des modèles et méthodes mathématiques avancés et les articulent avec des développements logiciels.

Sans pour autant exclure des dossiers de qualité s'inscrivant dans un des axes du laboratoire, le profil recherché concerne en priorité une des thématiques suivantes :

- Algorithmique des structures (graphes, géométrie, automates et vérification formelle) ;
- Optimisation combinatoire et numérique ; Recherche opérationnelle

La candidate/candidat recruté-e permettra de renforcer les activités du LIMOS au sein du programme I-Site CAP 20-25 financé par l'ANR (16-IDEX-0001 CAP 20-25), et notamment au sein de son *challenge 2 : Systèmes et services innovants pour les transports et la production* (thèmes « Usine du futur » et « Systèmes et services pour une mobilité innovante » du Labex IMobS3).

Nom du laboratoire : LIMOS, UMR CNRS 6158

Lieu d'exercice : Campus des Cézeaux, Clermont-Ferrand

Nom directeur du laboratoire : Farouk Toumani

☎ directeur du laboratoire : 04 73 40 50 28

Mail directeur du laboratoire : ftoumani@isima.fr

URL LABO : <https://limos.fr>

Descriptif du laboratoire :

Le Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes (LIMOS) est une Unité Mixte de Recherche (UMR CNRS 6158) en informatique, et plus généralement en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC). Le positionnement scientifique du LIMOS est centré autour de l'Informatique, la Modélisation et l'Optimisation des Systèmes Organisationnels et Vivants. Les principaux thèmes de recherche développés au sein du laboratoire sont :

- Optimisation combinatoire et continue ;
- Recherche opérationnelle, Systèmes de production ; Logistique ;
- Algorithmique des graphes et des treillis ;
- Modélisation et simulation ;
- Grandes masses de données ; Fouille de données ; apprentissage ; Interopérabilité des systèmes d'information ;
- Analyse, vérification, test des applications, des services et des processus métier ;
- Réseaux de Capteurs ; confiance numérique ;

Dispositions particulières :