

[NOTICE DE SAISIE](#)

**Recrutement
Emploi Enseignant·e-Chercheur·euse**

FICHE PROFIL DE POSTE

NUMERO DE L'EMPLOI (MCF ou PR)¹ : MCF 0027
 INSTITUT : Institut Universitaire de Technologie
 COMPOSANTE BENEFICIAIRE : Institut Universitaire de Technologie Clermont Auvergne
 LABORATOIRE BENEFICIAIRE : UMR LIMOS - Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèm

**Publication demandée
Informations générales**

CORPS PR ou MCF de publication : MCF
 VACANT ou SUSCEPTIBLE D'ETRE VACANT : VACANT
 DATE DE LA PRISE DE FONCTION : 01/09/2025
 LOCALISATION si site délocalisé (dont code postal) :
 ARTICLE(S) DE PUBLICATION
 (ex. 26-1-1° ; 46-1; 33; 51...) : 26-1-1° Décret n°84-431 du 6 juin 1984 (MCF)
 SECTION CNU² : 27
 2^{ème} SECTION CNU (éventuellement) :
 3^{ème} SECTION CNU (éventuellement) :

Mentions indispensables **P**

Poste à destination du dpt. Informatique IUT Clermont Ferrand, laboratoire LIMOS. Profil enseignement orienté génie logiciel et programmation orientée objets; profil recherche multi thématique.

Profil court enseignement et/ou recherche :
 Inférieur à 200 caractères

Position to be filled within the computer science department, Aubière site, research carried out within the LIMOS Laboratory. Teaching profile oriented software ingeeniering and object-programming; research profile covers the 3 axis of LIMOS.

Job profile :
 Inférieur à 300 caractères

Research fields EURAXESS :

<i>Champs 1</i>	<i>Sous-champs 1</i>	<i>Champs 3</i>	<i>Sous champs 3</i>
9.Computer scie	9. Computer architecture	9.Computer sciend	9. Programming
<i>Champs 2</i>	<i>Sous champs 2</i>	<i>Champs 4</i>	<i>Sous-champs 4</i>

¹ Vous reportez au tableau d'attribution des emplois

² Une demande éventuelle de changement de la section CNU devra trouver sa justification dans le profil recherche détaillé.

Mots-clés 1 :Génie logiciel, Programmation

Mots-clés 2 :Optimisation, réseaux sans fil, cybersécurité

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 CP2E 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.

Souhait³ : oui X non que soit décidée pour ce poste, une mise en situation professionnelle pour l'audition des candidats.

Argumentaire :

Modalités envisagées :

³ Demande concomitante motivée de la composante et du laboratoire.

[NOTICE DE SAISIE](#)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

PROFIL ENSEIGNEMENT DETAILLE :

Le ou la candidate interviendra dans la formation BUT du département informatique, IUT Clermont-Ferrand, site d'Aubière. Elle ou il fera partie de l'équipe pédagogique du département et effectuera principalement son service d'enseignement dans les matières de génie logiciel (principes SOLID, qualité de développement, patrons de conception, patrons d'architecture, test) et de programmation orientée objet (programmation moderne client, mobile et web). La candidate ou le candidat devra s'impliquer dans l'accompagnement pédagogique des élèves au travers du suivi de stagiaires, du suivi d'apprentis et des différents projets encadrés. Le ou la candidat.e interviendra dans les modules de SAE (Situations d'Apprentissages et d'Évaluation spécifiques) à tous les niveaux de la formation. Enfin, le ou la candidat.e sera amené.e à suivre des stages de 1ère, 2ème et/ou 3ème année de BUT. Le ou la candidat.e sera un membre à part entière de l'équipe pédagogique et à ce titre participera aux réunions diverses du département, aux différents jurys etc.

Le ou la candidat.e sera un membre à part entière de l'équipe pédagogique et sera amené, comme tous les enseignants-chercheurs et enseignants du département, à prendre des responsabilités pédagogiques au sein du département et à participer à la vie de celui-ci.

Département d'enseignement, le cas échéant :	Informatique
Lieu(x) d'exercice :	Aubière
Equipe pédagogique :	Département informatique
Nom directeur·trice du département ou du (de la) responsable enseignement :	
BOUHOURS Cédric	
(Directeur·trice département :	04 73 17 71 20
@ Directeur·trice ou responsable :	cedric.bouhours@uca.fr
URL département le cas échéant :	https://iut.uca.fr/formations/but-informatique-clermont

PROFIL RECHERCHE DETAILLE

La personne recrutée effectuera sa recherche dans l'un des trois axes du LIMOS. Ces trois axes sont : MAAD (Modèles et Algorithmes de l'Aide à la Décision), SIC (Systèmes d'Information et de Communication), et ODPS (Outils Décisionnels pour la Production et les Services). Les travaux menés dans l'axe MAAD portent sur la modélisation, la simulation, l'algorithmique et l'analyse mathématique de problèmes d'optimisation, de diagnostics et d'apprentissage. Les travaux de l'axe SIC portent sur la gestion, l'optimisation et l'analyse de grandes masses de données, ainsi qu'à l'optimisation des protocoles de communication sans fil, et la conception et la vérification de protocoles de cybersécurité. Les travaux de l'axe ODPS portent sur l'optimisation des ressources utilisées dans le cadre de systèmes organisationnels complexes tels que la production manufacturière, le transport, et la santé. Les candidatures sont encouragées sur l'un ou l'autre des axes du LIMOS. Le ou la candidate est invité(e) à prendre contact avec les responsables d'axes et des thèmes pour construire son projet d'intégration.

Nom du laboratoire :	Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes
Lieu d'exercice :	Aubière
Nom directeur·trice du laboratoire	Mourad BAIYOU
(Directeur·trice du laboratoire :	04 73 40 55 01
@ Directeur·trice du laboratoire :	mourad.baiou@isima.fr
URL LABO :	https://www.uca.fr/laboratoires/laboratoire-dinformatique-de-modelisation-et-doptimisation-

Descriptif du laboratoire :

Le Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes (LIMOS) est une Unité Mixte de Recherche (UMR 6158) en informatique, et plus généralement en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC).

Le LIMOS est principalement rattaché à l'Institut des Sciences de l'Information et de leurs Interactions (INS2I) du CNRS et de façon secondaire à l'Institut des Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes (INSIS). Il a pour tutelles académiques l'Université Clermont Auvergne et l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne (EMSE), et comme établissement partenaire l'école d'ingénieur SIGMA. Le LIMOS est membre des labex IMOBS3 et ClercVolc et de la fédération de recherche en Environnement FR 3467 (qui regroupe 17 laboratoires UCA et INRAE du site de Clermont-Ferrand). Il est membre associé de la fédération MODMAD (MODélisation Mathématique et Aide à la Décision, FED 4169) portée par l'Université Jean Monnet de Saint-Etienne.

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
- Algorithmique, Graphes, Complexité
- Métamodélisation, Optimisation Continue et Applications (MOCA)
- Données, Services, Intelligence
- Réseau et sécurité
- Modélisation et Optimisation des Systèmes Manufacturiers
- Conception et Planification de services

Description activités complémentaires :

Dispositions particulières ⁴ :