

[NOTICE DE SAISIE](#)

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

**FICHE PROFIL DE POSTE**

NUMERO DE L'EMPLOI (MCF ou PR)<sup>1</sup> : MCF1128  
INSTITUT : Clermont Auvergne INP  
COMPOSANTE BENEFICIAIRE : Institut d'informatique  
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 CNU<sup>2</sup> : 27  
2<sup>ème</sup> SECTION CNU (éventuellement) :  
3<sup>ème</sup> SECTION CNU (éventuellement) :

**Mentions indispensables** 

Sécurité informatique, cyber sécurité

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

security and safety

Job profile :  
**Inférieur à 300 caractères**

Research fields EURAXESS :

Champs 1	Sous-champs 1	Champs 3	Sous champs 3
9.Computer science			
Champs 2	Sous champs 2	Champs 4	Sous-champs 4

<sup>1</sup> Vous reportez au tableau d'attribution des emplois

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

**Mots-clés 1** : Sécurité informatique

**Mots-clés 2** : cyber sécurité

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.**

**Souhait<sup>3</sup> : non que soit décidée pour ce poste, une mise en situation professionnelle pour l'audition des candidats.**

**Argumentaire :**

**Modalités envisagées :**

<sup>3</sup> Demande concomitante motivée de la composante et du laboratoire.

[NOTICE DE SAISIE](#)

**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**

**PROFIL ENSEIGNEMENT DETAILLE :**

L'ISIMA (Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications) est une grande école d'Ingénieurs en Informatique de Clermont Auvergne INP, établissement-composante de l'Université Clermont Auvergne et membre du groupe INP. L'ISIMA regroupe les formations de diplôme d'ingénieur en informatique (environ 430 étudiants), de master d'informatique (environ 150 étudiants) et de la licence d'informatique (environ 350 étudiants).

La personne recrutée sera susceptible d'intervenir dans tous les diplômes de l'ISIMA (diplôme d'ingénieur en informatique en formation initiale statut étudiant / apprenti, master en informatique, licence d'informatique). Une part significative des enseignements se fera sur le thème de la sécurité, notamment dans la filière "réseaux et sécurité" du diplôme d'ingénieur. Cette filière, labellisée SecNumEdu par l'ANSSI, met un fort accent sur tous les aspects de la sécurité informatique. On peut notamment citer des besoins dans les enseignements suivants :

- fondements de la sécurité informatique (dont théorie des codes et cryptographie),
- sécurité réseau (dont architecture d'un réseau sécurisé, sécurisation des services réseaux),
- programmation sécurisée (dont sécurité web, sécurité des systèmes d'exploitation, analyse de malwares, sécurité de l'embarqué, sécurité des objets connectés),
- sécurité du système d'information (dont politique de sécurité, tests d'intrusion).

Des enseignements dans d'autres domaines seront aussi proposés en fonction du profil du candidat (ex : algorithmique et programmation, bases de données, apprentissage automatique, systèmes d'exploitation, informatique théorique, recherche opérationnelle, etc.).

La candidate / le candidat s'intégrera à l'équipe pédagogique de l'ISIMA, constituée d'environ 45 enseignants et enseignants-chercheurs. La candidate / le candidat aura vocation à participer aux tâches collectives et aux missions d'intérêt général de l'école.

Les candidatures externes sont fortement encouragées.

Département d'enseignement, le cas échéant :  
Lieu(x) d'exercice : ISIMA, Campus des cézeaux, Aubière  
Equipe pédagogique :  
Nom directeur·trice du département ou du (de la) responsable enseignement : Farouk Toumani  
☎ Directeur·trice département : (0)473405000  
@ Directeur·trice ou responsable : [ftoumani@isima.fr](mailto:ftoumani@isima.fr)  
URL département le cas échéant : <https://www.isima.fr>

#### PROFIL RECHERCHE DETAILLE

Les activités de recherche seront menées au sein du thème Réseau et Sécurité, <https://limos.fr/themes/4>, de l'axe SIC du LIMOS (UMR 6158), qui souhaite renforcer ses activités dans le domaine de la conception et preuves de protocoles ainsi que de schémas cryptographiques. Les candidatures devront présenter des projets d'intégration solides et motivés, ciblant ces thématiques au sein de l'équipe sécurité du LIMOS.

Les dossiers qui démontrent un engagement envers la pluridisciplinarité, le développement de travaux en cryptographie, les méthodes formelles pour la sécurité, ou vie privée (Privacy) seront également examinés. De même, toute expérience dans le domaine de la sécurité informatique sera valorisée. Une attention bienveillante sera accordée aux candidatures qui mettent en avant des réalisations en matière de sécurité appliquée. Enfin, les candidats ayant des aptitudes à travailler au sein de collaborations internationales sont fortement encouragés.

Nom du laboratoire :	LIMOS
Lieu d'exercice :	LIMOS, Campus des cézeaux, Aubière
Nom directeur·trice du laboratoire	Mourad Baiou
☎ Directeur·trice du laboratoire :	(0)473405001
@ Directeur·trice du laboratoire :	<a href="mailto:mourad.baiou@isima.fr">mourad.baiou@isima.fr</a>
URL LABO :	<a href="http://limos.isima.fr">http://limos.isima.fr</a>

**Descriptif du laboratoire :**

Le Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes (LIMOS, <http://limos.isima.fr>) 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 CNRS Sciences informatiques et de façon secondaire à l'Institut CNRS Ingénierie. Il a pour tutelles académiques l'Université Clermont Auvergne et l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne (EMSE). Le LIMOS est membre de Clermont Auvergne INP.

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 <sup>4</sup> :**