

## Recrutement 2022 - Poste de Maître de Conférences MCF920

Ouvert au recrutement à l'ISIMA, Clermont Auvergne INP, Université Clermont Auvergne

### Contact recherche

Nom du laboratoire : LIMOS (Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes), <https://limos.isima.fr>  
Lieu d'exercice : Campus des cézeaux, Aubière  
Directeur du laboratoire : Mourad BAIYOU  
Tél : 04 73 40 55 01  
Email: [mourad.baious@isima.fr](mailto:mourad.baious@isima.fr)

### Contact enseignement

Composante d'enseignement : ISIMA (: <https://www.isima.fr>)  
Lieu(x) d'exercice : Campus des Cézeaux, Aubière  
Contact pour l'enseignement : Farouk Toumani  
Tél : 04 73 40 50 28  
Email : [ftoumani@isima.fr](mailto:ftoumani@isima.fr)

### PROFIL RECHERCHE

La candidate/le candidat intégrera le Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes (LIMOS, UMR CNRS 6158, <http://limos.isima.fr>). Sans pour autant exclure des dossiers de qualité s'inscrivant dans un des axes du laboratoire, le profil recherché concerne en priorité le thème DSI (Données, Services, Intelligence, <https://limos.fr/themes/3>) du LIMOS.

Les travaux du thème DSI portent sur trois problématiques interdépendantes :

- Gestion de grandes masses de données (big data).
- Extraction des connaissances, apprentissage artificiel, science des données.
- Analyse, vérification, test des applications, des services web et des processus métier.

La candidate/candidat recruté-e permettra de renforcer les activités du LIMOS au sein du programme I-Site CAP 20-25 (<https://cap2025.fr>) financé par l'ANR (16-IDEX-0001 CAP 20-25), et notamment le Challenge "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).

**La qualité du dossier sera un élément essentiel dans l'appréciation du profil recherche.  
Les candidatures extérieures sont fortement encouragées.**

### PROFIL ENSEIGNEMENT

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 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.

La candidate / le candidat sera susceptible d'intervenir sur tous les diplômes de l'ISIMA (licence, master et diplôme d'ingénieur). Les besoins d'enseignement concernent principalement les bases de données, la gestion des grandes masses de données (big data), l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique.

**Les candidatures externes sont fortement encouragées.**