

## FICHE DE PROFIL

-----

**NUMERO DE L'EMPLOI : PR 0841**

**COMPOSANTE BENEFICIAIRE : Institut d'Informatique ISIMA**

**LABORATOIRE BENEFICIAIRE : LIMOS, UMR CNRS 6158 (<https://limos.fr>)**

**CORPS PR ou MCF de publication : PR**

**DATE DE LA PRISE DE FONCTION : 01/09/2019**

**LOCALISATION : Campus des Cézeaux, 63170 Aubière**

**SECTION CNU : 27**

**PROFIL ENSEIGNEMENT DETAILLE :**

L'Institut d'Informatique ISIMA est une composante interne de l'UCA. Cet institut regroupe les formations de licence d'informatique (environ 400 étudiants), de master d'informatique (environ 150 étudiants), et le diplôme d'ingénieur en informatique ISIMA (environ 400 étudiants).

La candidate / le candidat s'intégrera à l'équipe pédagogique de l'Institut d'Informatique 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'Institut, en prenant à terme des responsabilités importantes. La candidate / le candidat aura vocation à apporter un dynamisme significatif à l'Institut d'Informatique ISIMA.

La candidate / le candidat sera susceptible d'intervenir sur tous les diplômes de l'Institut (licence, master et diplôme d'ingénieur). Les besoins d'enseignement concernent l'informatique en général, et sont variés. Des compétences dans au moins l'un des thèmes suivants seront appréciées : algorithmique et programmation, optimisation combinatoire, génie logiciel, programmation d'applications mobiles ou embarquées, bases de données, apprentissage automatique.

Les candidatures externes sont fortement encouragées.

Département d'enseignement, le cas échéant : non applicable

Lieu(x) d'exercice : Campus des Cézeaux, 63170 Aubière

Equipe pédagogique : équipes pédagogiques de la licence d'informatique, du master d'informatique, et du diplôme d'ingénieur en informatique ISIMA

Nom directeur du département ou du responsable enseignement : Alexandre Guitton

☎directeur département : 04 73 40 52 29

Mail directeur ou responsable : alexandre.guitton@uca.fr (contact par email à privilégier)

URL département le cas échéant : non applicable

## 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>).

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

- Optimisation combinatoire et recherche opérationnelle au sein des axes MAAD ou ODPL du LIMOS
- Algorithmique des graphes et des treillis au sein de l'axe MAAD du LIMOS
- Gestion et analyse de données, fouille de données et apprentissage automatique, services Web, au sein du thème DSI (Données, Services, Intelligence) de l'axe SIC du LIMOS

La qualité scientifique et le projet d'insertion dans le laboratoire seront des éléments essentiels dans l'appréciation du profil recherche. Les candidatures externes sont fortement encouragées.

La candidate / le candidat devra également s'impliquer dans le développement des activités du laboratoire au sein du projet Isite CAP 2025 du site Auvergnat (<http://i-site-clermont.fr>) autour du Challenge Stratégique de Recherche 2 (*Systèmes et services intelligents pour la production et les transports*) ou du programme transverse Instruments (*bigdata et réseaux de capteurs*).

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](mailto: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 ;
- 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 ; services web
- Réseaux de Capteurs ;