



Full professor position Distributed smart computing systems

L'université de Bourgogne Franche-Comté (UBFC, www.ubfc.fr), une communauté d'université regroupant six établissements, anticipe le recrutement d'un professeur dans le domaine des « systèmes informatiques intelligents distribués ». Le poste est à pouvoir à l'Université de Franche-Comté (<http://univ-fcomte.fr/>), sur le site de Besançon, et plus spécialement à l'institut Femto-ST, unité de mixte de recherche du CNRS. Le poste ouvert au concours est un poste de professeur 1ère classe (PRC1), c'est-à-dire le second niveau sur une échelle qui en compte trois.

Nous encourageons la candidature de chercheurs reconnus dans ce domaine, titulaires d'un doctorat, capable de diriger une équipe de recherche, ayant un très bon niveau de publication et la capacité de gérer un programme de recherche impliquant un groupe de chercheurs. Le salaire sera négocié sur la base de l'éducation et de l'expérience. Il intègre un ensemble d'avantages sociaux comprenant retraite, assurance maladie, congé annuel et congé de maladie.

Des dispositions spécifiques des universités françaises imposent que la sélection des candidats se fasse sur la base de formulaires (CV, expérience d'enseignement, projets de recherche) rédigés en français. Pour anticiper et faciliter la candidature d'étrangers à ce recrutement spécifique, qui devrait commencer en mars, nous invitons les candidats intéressés à suivre, dès maintenant, le lien suivant : http://www.ubfc.fr/wp-content/uploads/2016/07/Application-form_Senior_ISITE-BFC.docx pour télécharger le formulaire de pré-candidature et à retourner le formulaire complété avant le 30 octobre afin d'obtenir un accompagnement pour la soumission de la candidature finale. Ce formulaire devra être retourné en utilisant le bouton "**Apply for this job**" de l'annonce suivante : https://www.researchgate.net/job/913647_Full_professor_position-Distributed_Smart_Computing_Systems

Le candidat retenu entrera en fonction au 1^{er} septembre 2019. Il/Elle aura la possibilité de candidater à une bourse de recherche « International Senior Fellowship » d'un montant de 600 k€ pour une période de trois ans, proposée par le projet ISITE-BFC du programme "Investissements d'Avenir".

Description du poste :

Poste de professeur des universités en informatique à l'Université de Franche-Comté. La personne recrutée rejoindra le département DISC de l'institut FEMTO-ST (UMR CNRS 6174), pour travailler sur les systèmes distribués et l'optimisation. Le service d'enseignement se fera à l'UFR Sciences et Techniques

Le laboratoire d'accueil :

L'activité de recherche s'inscrira au sein du département DISC (Département d'informatique des systèmes complexes) de l'Institut FEMTO-ST. L'institut regroupe plusieurs départements de recherche dans le domaine des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC) et des sciences pour l'ingénieur (SPI). Les thèmes scientifiques abordés à l'Institut couvrent l'optique, l'acoustique, les

micro/nano-sciences et systèmes, le temps fréquence, l'automatique, l'informatique et la mécanique de même que l'ingénierie mécanique, des matériaux, l'énergie et l'électricité. Les travaux de recherche peuvent être fondamentaux ou appliqués. Les activités de recherche du département DISC abordent, d'une part, les nouvelles méthodes de modélisation, simulation, optimisation ou de résolution de problèmes à large échelle dans les systèmes distribués et parallèles et, d'autre part, les nouveaux paradigmes de programmation pour maîtriser la complexité grandissante du logiciel.

Profil de recherche :

Le contexte de recherche dans lequel le candidat s'intégrera est celui des systèmes intelligents. Plus particulièrement le candidat devra développer un projet de recherche en informatique en lien avec des systèmes intelligents ou distribués ou sur des aspects plus fondamentaux avec des applications aux systèmes intelligents (smart systems). Le projet pourra proposer une ouverture vers d'autres thèmes de recherche actuellement développés au DISC, avec une préférence pour les sujets en lien avec les thèmes suivants :

- Optimisation en lien avec le Green Computing, les réseaux de capteurs ou les systèmes distribués par exemple
- Algorithmes et programmation pour les réseaux de capteurs ou les systèmes distribués et leur application aux smart systems, aux environnements collaboratifs ou de E-Santé et à la bio-informatique
- Modélisation formelle pour la vérification ou le test, dans le contexte des systèmes cyberphysiques par exemple.

Profile d'enseignement :

Le candidat intégrera le département d'enseignement de l'informatique de l'Université de Franche-Comté. Il assurera des enseignements aux différents niveaux, licence à master, et encadrera des projets et stages. La capacité à enseigner des cours autour des réseaux informatique et à prendre en charge ce domaine d'enseignement sera apprécié.

Planning prévisionnel :

- 30 octobre 2018: les candidats qui ne sont pas familiers avec le système de recrutement des universités françaises peuvent soumettre leur dossier pour obtenir un accompagnement en soumettant le dossier suivant http://www.ubfc.fr/wp-content/uploads/2016/07/Application-form_Senior_ISITE-BFC.docx avant cette date.
- Mars 2019: réception des dossiers de candidature
- Avril 2019: sélection des candidats qui seront reçus pour une audition
- Mai 2019: audition et classement des candidats

Contact:

Julien Bourgeois

julien.bourgeois@univ-fcomte.fr