

Numéro dans le SI local :	0174
Référence GESUP :	0174
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	27-Informatique
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Informatique
Job profile :	computer
Research fields EURAXESS :	Computer science
Implantation du poste :	0333232J - INP DE BORDEAUX
Localisation :	Talence
Code postal de la localisation :	33400
Etat du poste :	Suceptible d'être vacant
Adresse d'envoi du dossier :	AVENUE DU DR ALBERT SCHWEITZER CS 60099 33405 - TALENCE CEDEX
Contact administratif :	LAURENCE SOLBES
N° de téléphone :	GESTIONNAIRES ENSEIGNANTS 0556846079 0556846058
N° de Fax :	0556846099
Email :	rh-enseignants@bordeaux-inp.fr
Date de saisie :	02/02/2022
Date de dernière mise à jour :	11/02/2022
Date de prise de fonction :	01/09/2022
Date de publication :	24/02/2022
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	réseaux ; système ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	ENSEIRB-MATMECA
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR5800 (199511665F) - Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique
Application Galaxie	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

Informations Complémentaires

Job profile : brève synthèse de quatre lignes en anglais comprenant les coordonnées de la composante qui publie le poste, le profil du poste (2 lignes max.) et le contact pour envoi de la candidature avec la date limite.

Enseignement

Composante : département informatique, ENSEIRB-MATMECA

Contact : Laurent Simon, directeur de la filière informatique, laurent.simon@enseirb-matmeca.fr

Contexte

Le/La candidat(e) recruté(e) effectuera ses enseignements au sein de l'ENSEIRB-MATMECA, département d'informatique. L'ENSEIRB-MATMECA est l'une des 6 écoles d'ingénieurs publiques de Bordeaux INP. Le département informatique forme 330 élèves-ingénieurs en formation initiale et intervient dans d'autres filières de l'école, particulièrement la filière de formation par alternance RSI qui forme 72 élèves-ingénieurs. Le cœur de la formation en informatique réside dans la qualité de son dispositif pédagogique tourné vers des enseignements pour la maîtrise du socle fondamental de l'informatique et l'innovation pédagogique pour une meilleure acquisition des connaissances et des compétences. Les parcours personnalisés et les options de spécialisation, complète la démarche pédagogique permettant ainsi d'accompagner les élèves dans leur projet et de favoriser leur insertion professionnelle.

Besoins en enseignement

Les besoins en enseignement concernent le large spectre des enseignements informatiques dispensés au département (<http://www.enseirb-matmeca.fr/syllabus>) dans le cadre d'une formation d'ingénieur. Des compétences d'ingénierie, sur les plans techniques et méthodologiques (IA, POO, réseau, robotique, système) sont particulièrement recherchées au département.

Indépendamment du domaine applicatif, une expérience avérée dans la chaîne logicielle, du développement au déploiement, et une capacité à s'impliquer dans la mise à jour de ces technologies sont attendues, comme la prise en compte par exemple de changement de paradigme basé sur les microservices et les architectures de cloud computing (virtualisation, containerisation, ...).

Participation au département informatique

Le/La candidat(e) sera amené(e) à assumer des responsabilités dans les formations et les projets du département, de l'école et de l'établissement.

La capacité à faire évoluer l'offre des enseignements autour des relations avec les entreprises et de l'innovation sera particulièrement appréciée. Par exemple, la participation à des projets d'envergures (open-sources, dépôts github, partenariat entreprise), une expérience dans la mise en place d'expérimentation terrain, une culture du monde l'entreprise et de l'innovation et du transfert sera évaluée. Cela concerne notamment la structure du fablab, Eirlab, dans lequel le/la candidat(e) pourra être amené(e) à s'impliquer autour de projets pédagogiques.

Les expériences en innovation pédagogique, sur les nouveaux modes d'apprentissage et l'apprentissage à distance seront appréciées.

Le/La candidate devra être force de proposition pour favoriser la mixité parmi les ingénieurs et accompagner la stratégie de l'école en ce sens.

Laboratoire : LaBRI

Contact : Xavier BLANC, directeur du LaBRI, xavier.blanc@labri.fr

Le développement des techniques d'acquisition permet de collecter toujours plus de données. Cette constante augmentation rend cruciale la mise en place de nouvelles méthodes de traitement de ces données pour permettre leur exploitation. Alors que la complexité des données soulève déjà de nombreuses problématiques, la taille des données peut maintenant largement dépasser les capacités des ordinateurs classiques imposant ainsi l'utilisation de plateformes matérielles dédiées. Ces évolutions, et les nouvelles applications qui les accompagnent, soulèvent de nouvelles problématiques à toutes les étapes de la chaîne de traitement, de la modélisation, au placement et mouvements de données, jusqu'à leur restitution visuelle.

Le LaBRI souhaite renforcer ses compétences sur le traitement de données complexes et/ou massives présentes dans l'un des deux départements susceptibles d'accueillir le/la candidat(e) :

- L'équipe Bench To Knowledge and Beyond (BKB) du département Systèmes et Données mène des recherches sur la gestion, l'analyse et l'exploration de données complexes. Elle s'intéresse au cycle de vie des données de leur production à leur visualisation pour leur exploitation mais aussi leur stockage, leur modélisation ou encore leur analyse. L'une des particularités de l'équipe est de s'intéresser principalement à des données et des problématiques appliquées. Le/La candidat(e) s'attachera à développer des outils méthodologiques en lien avec les domaines d'application principaux de l'équipe notamment la biologie/bioinformatique, les SHS, les villes intelligentes ou encore l'IA explicable.
- Les équipes Supports d'Exécution Haute Performance (SEHP) et Algorithmes et Applications Haute Performance (AAHP) du département Satanas mènent des recherches sur l'exploitation efficace des machines exascale. Les travaux couvrent les supports d'exécution et les applications, en considérant les questions algorithmiques, énergétiques et la conception de logiciels reconnus, en collaboration avec les constructeurs matériels, les centres de calcul et les concepteurs d'applications.

Les candidat(e)s devront travailler sur un projet d'intégration dans une des équipes mentionnées ci-dessus, en amont de leur candidature. Le/La candidat(e) recruté(e) devra démontrer sa capacité à publier dans d'excellentes conférences ou journaux scientifiques.