

Section CNU/Discipline : 27
Intitulé du poste : Maître de Conférences en Informatique
Composante/Labo : LaBRI

Enseignement *(filière de formation, objectifs pédagogiques, besoin d'encadrement)*

Décrire de manière succincte

- Composante : Département Informatique – ENSEIRB-Matmeca
- Contact : SIMON Laurent, directeur de la filière informatique, laurent.simon@bordeaux-inp.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 plus de 300 élèves-ingénieurs en formation initiale et intervient dans d'autres filières de l'école, particulièrement la filière de formation par alternance R&I qui forme 72 élèves-ingénieurs. Le cœur de la formation en informatique réside dans la qualité de son dispositif pédagogique tourné vers la maîtrise du socle fondamental de l'informatique, en lien avec l'innovation pédagogique pour une meilleure acquisition des connaissances et des compétences. Les parcours personnalisés et les options de spécialisation complètent la démarche pédagogique offerte aux élèves, ce qui permet de les accompagner 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 informatique (Voir Syllabus), dans le cadre d'une formation d'ingénieur, y compris les grands thèmes correspondants aux options de fin d'années. Des compétences d'ingénierie, sur les plans techniques et méthodologiques (IA, Réseau, Robotique, Bases de Données, POO, C/C++, DevOps) sont particulièrement appréciées. Le/la candidat(e) devra ainsi être capable de prendre en charge et de faire évoluer des cours à tous les niveaux de formation de l'école, y compris sur l'une des options de 3^{ème} année (IA, cybeR-sécurité - Réseaux et Systèmes, Robotique, Calcul Haute Performance, Génie Logiciel).

Participation au département informatique

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

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

Le/La candidate devra également pouvoir être force de proposition pour favoriser la mixité et l'inclusion parmi les élèves ingénieurs.

Recherche *–Sauf PRAG*

Décrire de manière succincte

- Laboratoire : LaBRI
- Contacts : Xavier Blanc (xavier.blanc@u-bordeaux.fr),
Hugo Gimbert (hugo.gimbert@labri.fr)

Le ou la candidate recrutée effectuera ses recherches au LaBRI, département M2F (Méthodes et Modèles Formels <https://www.labri.fr/methodes-et-modeles-formels>), au sein de l'équipe RATIO (<https://ratio.labri.fr>) ou de l'équipe LX (<https://lx.labri.fr/>), avec une priorité donnée aux thématiques suivantes :

- Théorie des bases de données
- Représentation de connaissances et raisonnement automatique
- Théorie des langages (automates et transducteurs, méthodes algébriques, dynamique symbolique)

- Problèmes de satisfaction de contraintes (dont SAT, CSP)
- Théorie de la calculabilité
- Complexité et preuves

Cependant, toute excellente candidature dont le projet scientifique s'inscrit dans celui des équipes RATIO et LX sera considérée avec attention.