

Profil BIATSS 2019

Corps : **IGE**

Nature du concours souhaité : **EXTERNE**

Branche d'activité professionnelle (BAP) : **E**

Emploi type : **Ingénieur-e en ingénierie logicielle (E2C45)**

Localisation du poste : **Laboratoire DISP**, INSA bât Léonard de Vinci

Inscriptions sur www.enseignementsup-recherche.gouv.fr

Mission : Ingénieur de recherche et développement

Participer à une ou plusieurs phases du cycle de vie des logiciels (analyse, développement, qualification, intégration, déploiement) et assumer des responsabilités de gestion de projet pour la ou les phases prises en charge. Proposer et réaliser des opérations de partenariat et de valorisation.

Activités et tâches principales :

La personne recrutée assurera :

- les développements et la capitalisation des travaux de recherche du laboratoire,
- la coordination des études nécessaires à la valorisation des travaux,
- la veille technologique en relation avec notre domaine d'application et les experts du domaine.

Il s'agit d'une part de supporter le développement de plateformes dans l'objectif de professionnaliser les développements réalisés par chercheurs, pour obtenir des prototypes convaincants vis-à-vis des industriels et réutilisables, et d'autre part, de soutenir la stratégie de développement de projets des chercheurs et enseignant-chercheurs du laboratoire.

La personne recrutée pourra également participer à des missions d'administration de la recherche : étude et accompagnement des projets des chercheurs, aide à la réponse aux appels à projets institutionnels et industriels, administration du système d'information du laboratoire.

Compétences requises :

Compétences : Génie industriel, informatique d'entreprise, conduite de projet, programmation

Connaissances particulières :

- logiciels de modélisation, simulation de flux et optimisation mathématique (Anylogic, Cplex, Simio, Mathematica, Matlab optimisation, Flexim, ARIS, UML, Solver Sat...)
- langages de programmation (C++, Java, Python), bases de données (SQL, Access)
- anglais : expression et compréhension écrite et orale

Environnement et contexte du travail :

Le laboratoire DISP (Décision & Information pour les Systèmes de Production), EA 4570, mène des recherches sur la conception et le déploiement de méthodes d'aide à la décision et de systèmes d'information pour l'amélioration de la performance des systèmes de production de biens et de services, et des chaînes logistiques globales. Ce qui fait la spécificité du laboratoire, c'est sa double compétence en Génie Industriel et en Informatique pour l'entreprise.

Il compte près de soixante-dix personnes répartis sur les 3 tutelles (INSA-Lyon, Lyon1, Lyon2), l'EM Lyon et l'UJM soit 29 enseignants-chercheurs, 2 assistantes et près de trente doctorants ou jeunes docteurs ; il accueille chaque année une dizaine de chercheurs / professeurs invités et 4 à 6 stagiaires. Le laboratoire est réparti sur deux sites : La Doua (où ce poste est affecté) et Porte des Alpes (U. Lyon2).

Ce poste exige une certaine souplesse horaire, sur 5 jours et des déplacements éventuels.