

## Profil BIATSS 2017

Corps : **IGE**

Nature du concours souhaité : **EXTERNE**

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

Emploi type : **E2B22 Ingénieur en développement et déploiement d'applications**

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

Inscriptions sur [www.enseignementsup-recherche.gouv.fr](http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr)

### **Mission : Ingénieur de recherche et développement**

L'ingénieur en développement d'applications analyse, réalise et met en place des développements logiciels en définissant des moyens matériels et logiciels en concertation avec le responsable de projet. Il assure la maintenance corrective et évolutive des applications.

### **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 site web du laboratoire.

### **Compétences requises : connaissances théoriques/techniques nécessaires, savoirs faire, savoirs être...**

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 (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 une soixantaine de personnes répartis sur les 3 tutelles (INSA-Lyon, Lyon1, Lyon2), l'EM Lyon et l'UJM soit 27 enseignants-chercheurs, 1 assistante et une vingtaine de doctorants ou jeunes docteurs ; il accueille chaque année une dizaine de chercheurs / professeurs invités et de 4 à 6 stagiaires. Les locaux du laboratoire sont situés sur le site INSA (une partie des membres étant hébergée dans leur structure d'enseignement sur l'INSA, Lyon1, Lyon2 ou l'EM Lyon).

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