

## **Poste 27/61 MCF 0211:**

*Systèmes d'information : interopérabilité, intégration, ERP*

### **Enseignement :**

**Profil :** Le Département Informatique cherche à recruter un Maître de Conférences pour consolider une partie de ses enseignements en Systèmes d'Information. Il s'agira notamment de conduire des enseignements dans le domaine des ERP, mis en œuvre sous MySAP, et de la modélisation de processus. Il interviendra en 3<sup>o</sup>, 4<sup>o</sup> et 5<sup>o</sup> année sous forme de cours, de TD et de projets. En raison de la nature de l'école, le Maître de Conférences devra avoir le souci des finalités pratiques des enseignements qui doivent viser le développement de compétences de l'ingénieur en informatique. Le candidat devra avoir un profil qui lui permette d'intervenir dans d'autres domaines de l'informatique quand cela lui est demandé. Le Maître de Conférences devra intégrer l'équipe pédagogique « Système d'Information ».

Sur le plan des tâches administratives, la personne recrutée devra contribuer au bon fonctionnement de la structure de l'entité en assurant des tâches en relation avec le fonctionnement interne ou externe du Département Informatique. Il devra prendre en charge des actions en direction des industriels et notamment des éditeurs d'ERP.

**Département d'enseignement :** IF

**Lieu(x) d'exercice :** INSA de LYON- IF

**Nom directeur département :** Youssef AMGHAR

**Tel directeur dépt. :** 04.72.43.88.92

**Email directeur dépt. :** youssef.amghar@insa-lyon.fr

**Descriptif Dépt :**

**Informatique**

Le Département Informatique diplôme environ 120 ingénieurs informaticiens chaque année, après 3 années de spécialisation. Les étudiants proviennent pour une grande part du premier cycle de l'INSA (75 à 80%), des classes préparatoires aux grandes écoles, IUT d'informatique et DEUG scientifiques.

Nous formons des généralistes de l'informatique : en nous appuyant sur de solides bases méthodologiques et techniques, nous forgeons un ensemble de compétences, exploitables selon les exigences des emplois et les caractéristiques des individus. En évitant ainsi une forte spécialisation, nous facilitons leur entrée dans la vie professionnelle, et la meilleure évolution de carrière possible, aussi bien en France qu'à l'étranger.

Le département est organisé autour d'équipes pédagogique responsables de l'animation pédagogique. Ces équipes couvrent les domaines suivants : systèmes d'information, développement logiciel, architecture matérielle, système, réseaux et embaqué, outils pour la modélisation et formation générale. La dimension projet est une dimension très forte et très présente dans les modalités pédagogique mise en œuvre.

**URL dépt. :** <http://www.if.insa-lyon.fr/if/>

## **Recherche :**

### **Profil :**

La personne recrutée sera rattachée à l'axe de Recherche Gestion Industrielle, Systèmes d'information et leurs infrastructures du laboratoire LIESP.

Les recherches conduites dans cet axe s'appuient sur notre double compétence en Génie Industriel et Informatique et ont pour objet la conception et d'instrumentation de systèmes d'information et de décision pour l'entreprise étendue, distribuée et collaborative. Elles visent à accroître l'agilité et l'interopérabilité des entreprises tant au niveau de l'organisation et de la gestion industrielle qu'en ce qui concerne leur système d'information et l'infrastructure qui le supporte.

A cette fin, le(la) candidat(e) mènera des recherches sur :

- l'étude des pratiques collaboratives et d'échanges d'informations, que ce soit au niveau d'une chaîne logistique, d'une entreprise ou d'un système de production ;
- la prise en compte de l'ensemble des contraintes métiers pour arriver à un objectif d'intégration et/ou d'interopérabilité fonctionnelle et organisationnelle dans des approches applicatives classiques (ERP, MES...);
- le développement d'approches dirigées par les modèles en vue de la mise en cohérence de modèles variés, de leur interopérabilité, des correspondances sémantiques entre modèles à différents niveaux de granularité, à différents niveaux d'abstraction ;
- l'organisation d'une architecture orientée services industriels prenant en compte les contraintes métier et celles issues du temps réel, en accordant une importance particulière aux spécifications des propriétés fonctionnelles (gestion des ontologies métier) et non fonctionnelles (maturité, qualité des processus, qualité de service

**Lieu(x) d'exercice :** INSA de LYON-LIESP

**Nom directeur labo :** Jean-Pierre CAMPAGNE

**Tel directeur labo :** 04.72.43.88.08

**Email directeur labo :** jean-pierre.campagne@insa-lyon.fr

### **Descriptif labo :**

#### **Laboratoire d'Informatique pour l'Entreprise et les Systèmes de Production**

Le LIESP, EA 4125, est pluriétablissements (INSA-LYON et les universités LYON-1 et LYON-2).

Il comprend près de 100 personnes (dont 15 Pr, 36 MdC).

Le LIESP a un positionnement original du fait de ses compétences multiples dans les domaines de l'Informatique, de "la Gestion Industrielle", de l'aide à la décision et de la conception des interactions hommes / machines.

Ses activités de recherche sont structurées autour de 3 axes : Modèles pour l'analyse et l'aide à la décision ; Gestion Industrielle, Systèmes d'information et leurs infrastructures ; Amélioration de la performance humaine par des systèmes interactifs et d'apprentissage innovants.

Le LIESP est un des principaux acteurs du GDR MACS (Modélisation, Analyse et Conduite des Systèmes dynamiques) et du Cluster de Recherche GOSPI (Gestion et Organisation des Systèmes de Production et de l'Innovation) en Rhône-Alpes.

**URL labo :** <http://liesp.insa-lyon.fr/v2/?q=fr/acc>