

Poste 27 MCF 0479 :

Interface Homme Machine, e-learning

Enseignement :

Profil :

Ce poste couvrira le module (cours, TD, TP) relatif à la conception d'interfaces homme-machine, notamment pour la mise en place d'applications informatiques interactives, de communication multimodale et de travail coopératif / collaboratif. Il nécessite des compétences au niveau du langage Flash, et de l'utilisation des composants java beans/swing La personne recrutée assurera également des enseignements de base en informatique : TP programmation en langage java, Echange de documents XML, Systèmes d'exploitation et architecture des ordinateurs.
Il lui sera demandé de participer à la vie du département en assurant des tâches administratives

Département d'enseignement : GI

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

Nom directeur département : Frédéric ARNAUD

Tel directeur dépt. : 04.72.43.88.09

Email directeur dépt. : frederic.arnaud@insa-lyon.fr

Descriptif Dépt :

Génie Industriel

Le département Génie Industriel (ex Génie Productique) a été créé en 1992.

Il forme chaque année près de 80 ingénieurs. L'ingénieur GI est un manager de la production, ouvert sur l'international, capable de concevoir, dimensionner, implanter et piloter un système industriel en intégrant les dimensions scientifiques, technologiques, organisationnelles et humaines. Sa pédagogie est interactive, orientée vers les situations professionnelles

Chiffres Clés du département :

- 3 promotions de 80 élèves, 50 étudiants étrangers accueillis en GI et 40 étudiants GI en année d'échange à l'étranger par an - 26 enseignants chercheurs, 5 IATOS,
- 3 laboratoires associés ; - Langue : score 800 minimal au TOEIC et niveau 1 dans une seconde langue exigés

URL dépt. : <http://criport1.insa-lyon.fr/gi/?q=gi>

Recherche :

Profil :

La personne recrutée devra intégrer le LIESP : Amélioration de la performance humaine par des systèmes interactifs et d'apprentissage innovants. Il s'agit d'une équipe reconnue dans le domaine des Environnements Informatisés pour l'apprentissage Humain (EIAH) et dont l'activité de recherche porte en particulier sur le développement de Modèles, Méthodes et Outils pour concevoir, élaborer et expérimenter des "Serious Games" à finalité professionnelle (l'Entreprise en général).

Cette activité implique d'avoir des compétences dans plusieurs des domaines suivants :

La conception d'environnements génériques

Les IHM coopératives intégrant les modèles de fonctionnement et de raisonnement humain

La réalité augmentée dans un contexte de formation professionnelle

La pédagogie du e-learning en particulier le Management des Compétences Métier dans une démarche Knowledge Management

L'expérimentation d'usage dans une démarche qualité.

Personne contact recherche : Patrick PREVOT,

mail : patrick.prevot@insa-lyon.fr

Tél : 04.72.43.82.49

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 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>