

Campagne d'emplois Enseignant-Chercheur 2010

U (établissement)
(ne pas modifier)

Implantation de l'emploi demandé :
(ne pas modifier)

Identification de l'emploi

N° de l'emploi : 27 MCF 1227
Nature de l'emploi : MCF
Section CNU: 27^{ème} section (Informatique)

Composante : UFR Mathématique Informatique

Intitulé pour publication au Journal Officiel

Réseaux et protocoles

Justification :

Enseignement

- filières de formation concernées

Le candidat recruté enseignera entre autres dans la Licence et dans le Master de Sciences mention Informatique, rattachés à l'UFR de Mathématique et Informatique, en particulier dans la spécialité Réseaux Informatiques et Systèmes Embarqués (Master RISE). Il pourra aussi intervenir dans d'autres filières comportant des enseignements professionnalisants en réseau, notamment la licence professionnelle ARS.

- objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

Le master RISE, qui est un master à la fois professionnel et recherche, nécessite des enseignants avec des compétences pointues et spécialisées pour assurer les enseignements, notamment des travaux pratiques faisant appel à des matériels (routeurs/commutateurs, capteurs et systèmes embarqués) et des logiciels (analyseurs de protocoles) très spécifiques. Des connaissances dans les systèmes temps-réel et embarqués seraient également un plus. Le candidat recruté participera également à l'encadrement de projets et de stages dans le master informatique, et au suivi d'apprentis dans les filières en apprentissage.

Recherche

Le candidat recruté intégrera l'équipe Réseaux et Protocoles du LSIIIT, dont les activités portent, d'une part sur des problématiques de coeur de réseau (routage inter-domaine, multi-routage et répartition de flux, contrôle de congestion), et d'autre part sur la problématique des réseaux de capteurs et la mobilité (routage avec contraintes d'énergie, QoS). Ses compétences, par exemple en algorithmes et protocoles de routage, en modélisation des réseaux, en mécanismes de qualité de service, permettront de renforcer les thématiques de l'équipe et leurs interactions.

Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, EA, JE, ERT)	N°	Nombre de chercheurs (le cas échéant)	Nombre d'enseignants- chercheurs
UMR	7005	4	75

Nombre de départs à la retraite prévisibles dans les 2 ans pour la (ou les) équipe(s) concernée(s) : 1