

PROFIL DE POSTE

Intitulé de l'emploi-type

TECHNICIEN EN INSTRUMENTATION SCIENTIFIQUE,
EXPERIMENTATION ET MESURE

Référence du concours :

Corps : TCH

Nature du concours : EXTERNE

Branche d'activité professionnelle (BAP) : C

Famille professionnelle : SCIENCES DE L'INGENIEUR ET INSTRUMENTATION SCIENTIFIQUE

Emploi type : C4B21 TECHNICIEN EN INSTRUMENTATION SCIENTIFIQUE, EXPERIMENTATION ET MESURE

Nombre de poste(s) offert(s) : 1

Localisation du poste : IUTA DEPT GENIE BIOLOGIQUE (GB) VILLENEUVE D'ASCQ

Inscription sur internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrfr>

Du 28/02 au 25/03/2011, cachet de la poste faisant foi

Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur Internet : <http://referens.univ-poitiers.fr/version/men>

Activités essentielles :

- Le (la) technicien(ne) recruté(e) mettra en œuvre les différentes chaînes d'acquisition de données des divers services du Département GB.
- Il (elle) assurera la maintenance et les interventions de premier niveau, la détection et le diagnostic de pannes simples sur les différents éléments de l'expérience (pompes, four, ...).
- Il (elle) contrôlera leur fonctionnement et effectuera les adaptations techniques de ces montages expérimentaux.
- Il (elle) approvisionnera les pièces détachées pour les équipements et les stocks de consommables associés.
- Il (elle) assurera également l'interface entre les autres équipes informatiques de la structure (Service Informatique et Département Informatique de l'IUT A) et les utilisateurs.

Compétences requises :

- Notions de bases en physique
- Utilisation des applications logicielles de pilotage de l'instrumentation et de l'acquisition des données.
- Une bonne maîtrise des manipulations informatiques de base est demandée. Toute connaissance du système d'exploitation Linux sera appréciée.

Environnement et contexte de travail :

Au cours de ces dix dernières années, l'Informatique et les Expérimentations Assistées par Ordinateur sont entrées en masse au sein des différents services du Département GB. Les principales missions consistent à assurer la formation en informatique des étudiants en DUT GB 1^{ère} année, options ABB (Analyses Biologiques et Biochimiques), Diététique et IAB (Industries Alimentaires et Biologiques) et assurer la formation en automatisme de l'option ABB, en automatisme, électrotechnique et régulation de l'option IAB. De nombreux TP dans des domaines aussi variés que le Génie Industriel et Alimentaire (18 pilotes semi-industriels et 14 opérations unitaires), la fermentation en microbiologie, les appareils d'analyses en chimie-biochimie, de pharmacologie-toxicologie, de physiologie humaine et animale ... sont désormais couplés à des « chaînes de mesure » et/ou assistés par ordinateurs. Le (la) technicien(ne) recruté (e) au sein du Département sera un appui important pour les activités de l'enseignement.