

Assistant en instrumentation scientifique et techniques expérimentales
Poste n° 139289

Corps : Assistant ingénieur
Nature du concours : Externe
Branche d'activité professionnelle (BAP) : « C » Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique
Famille professionnelle : Instrumentation et expérimentation
Emploi type : Assistant en instrumentation scientifique et techniques expérimentales
Nombre de postes offerts : 1
Localisation du poste : UVHC – Laboratoire TEMPO – Le Mont Houy

Inscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrfr>
du 28 février au 25 mars 2011, cachet de la poste faisant foi (sous réserve de confirmation au Journal Officiel).

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

Activités principales

- Montage, réglage, étalonnage et essais de chaînes de mesure impliquant les dispositifs les plus récents d'acquisition et de traitement de données.
- Installation, mise à jour et paramétrage des systèmes d'exploitation et des logiciels d'acquisition et de traitement de mesures dans les dispositifs expérimentaux
- Elaboration de procédures de mise en œuvre des appareils et des logiciels dans les montages expérimentaux
- Formation et support des utilisateurs dans la mise en œuvre des appareils et des dispositifs expérimentaux.
- Gestion des moyens informatiques d'acquisition et de traitement de mesure, matériels et logiciels et suivi des évolutions technologiques dans ce domaine, en interaction avec les fournisseurs.

Compétences requises

- Connaissance générale de la métrologie et des techniques de mesure dans les domaines de la thermique et de la dynamique en milieu fluide et solide.
- Connaissance générales du traitement du signal et de l'acquisition de données.
- Maîtrise des moyens informatiques, des systèmes opérationnels et des logiciels appliqués aux dispositifs expérimentaux
- Connaissance générale et notions d'Hygiène et Sécurité (consignes, plan d'évacuation, documents uniques)

Environnement et contexte de travail

Dans un environnement scientifique requérant précision et haute technicité, le recours aux technologies de pointe demande une constante remise à niveau. Dans le cadre de ses missions, l'assistant en instrumentation scientifique et techniques expérimentales se tiendra informé des solutions logicielles et matérielles et faire ainsi preuve de flexibilité, initiative et curiosité.

L'agent devra être capable de travailler en équipe, où il aura une mission bien définie. Il aura néanmoins la capacité d'assurer des tâches complémentaires, pour parer à une absence. Doué d'initiative et soucieux d'acquérir de nouvelles connaissances, il pourra être associé aux différentes activités de recherche et de valorisation du laboratoire.