

Ingénieur d'études en instrumentation scientifique H/F

Description du poste :

- " Assurer la mise en oeuvre, les adaptations et l'exploitation de dispositifs expérimentaux développés dans les équipes GAMA (mesures acoustiques et aéroacoustiques) et SA-IGA (systèmes mécaniques à entraînement électrique)
- " Conception de pièces mécaniques permettant de réparer/compléter les diapositifs existants
- " Organiser des campagnes de mesure et veiller à la qualité des mesures effectuées

Activités :

- " Montage, réglage et essai d'équipements expérimentaux en vue d'expériences
- " Réalisation de l'interfaçage d'instrumentations intégrant l'informatique de pilotage et d'acquisition
- " Gestion du parc d'appareils de mesures et assistance technique
- " Suivi des évolutions en matière de techniques et de composants
- " Rédaction de la documentation technique relative au parc expérimental de l'équipe
- " Conduite des expériences, traitement et analyse des données en vue de leur interprétation
- " Gestion des bases de données
- " Suivi des relations avec les fournisseurs

Activités secondaires :

Participation aux tâches collectives du service informatique mutualisé. Assistance logicielle.
Formation des personnels permanents et non-permanents au génie logiciel

Connaissances particulières souhaitées :

- " Connaissances de base en mesures physiques et en traitement du signal .
- " Connaissances de base en acoustique, aérodynamique, électrotechnique, et mécanique
- " Utilisation d'un langage de programmation (Delphi, Labview, Matlab ...)
- " Utilisation de systèmes d'acquisition et de cartes d'interfaces et d'entrée-sortie pour les systèmes informatiques
- " Connaissances de base en fabrication de circuits électroniques et de pièces mécaniques
- " Lire et comprendre l'anglais technique

Rémunération : selon grille de salaire Fonction Publique (ancienneté prise en compte)

Lieu d'exercice : Laboratoire Gipsa-lab, 961 rue de la Houille Blanche - Domaine universitaire – 38402 Saint Martin d'Hères

Date d'affectation : dans l'immédiat

Niveau du poste et recrutement : Catégorie A / Contrat d'un an renouvelable

Contact : Xavier Pelorson : Xavier.Pelorson@gipsa-lab.grenoble-inp.fr, tél : 04 76 57 45 36