

Recrutement d'un Ingénieur d'Etudes en CDD au G2ELab à Grenoble

Le laboratoire de Génie Electrique de Grenoble, recrute un ingénieur d'étude, à compter du 27 avril 2009 jusqu'au 31 août avec possibilité de prolongation. Dans le cadre de la plate forme de formation, recherche et valorisation, PREDIS, l'ingénieur électrotechnicien réalisera l'étude d'ensembles et de sous-ensembles électrotechniques complexes à vocation recherche et formation. Plus particulièrement, il aura à assurer le développement des maquettes expérimentales des équipes de recherche du laboratoire G2ELab qui travaillent dans le domaine des réseaux électriques, de la distribution, des énergies renouvelables...

Le poste définitif sera ouvert au concours externe (printemps-été 2009) de la fonction publique pour un recrutement dans le corps des Ingénieurs d'Etudes à compter du 1^{er} décembre 2009.

Niveau du poste

| | |
|---------------------|--|
| Corps | Ingénieur d'Etudes |
| Spécialité | Ingénieur électrotechnicien |
| Niveau requis | Bac+3 |
| Date de recrutement | Avril (jusqu'au 31 août 2009 avec prolongation possible) |
| Salaire mensuel | Environ 1400 euros net |

Description du poste

L'ingénieur d'étude sera rattaché au pole technique du site campus du G2ELab.

Activités principales :

Élaborer les spécifications techniques des besoins en vue de la rédaction du cahier des charges.
Concevoir et dimensionner les sous-ensembles électrotechniques, calculer et choisir les composants, élaborer les dossiers de réalisation.
Réaliser l'intégration de sous-ensembles électrotechniques dans un système complexe.
Déterminer les méthodologies de tests dans le respect des contraintes de sûreté de fonctionnement.
Maintenir à niveau les performances des équipements en service.

Connaissances particulières souhaitées

Le candidat devra posséder des connaissances approfondies de l'électrotechnique, électronique de puissance et des automates industriels. Un bon sens de la physique est indispensable.
Il devra maîtriser les outils de CAO et de simulation pour valider les techniques et méthodes développées.
Il aura des connaissances générales dans les domaines de l'électronique, des systèmes d'acquisition, des systèmes d'informatiques industrielles (microcontrôleur, DSP...) mis en œuvre dans les systèmes de contrôle – commande des machines électriques et convertisseurs.
Il devra, si possible, connaître les logiciels spécialisés pour la conception et la simulation, l'acquisition et le traitement de données tel que la chaîne de développement MATLAB/ Simulink/Dspace et du logiciel Labview.
Il doit posséder une forte aptitude à travailler en équipe.

Contact :

Envoyer un CV électronique et une lettre de motivation, avant le 10 avril 2009, aux adresses suivantes.

Jacques Davoine, Responsable du pole technique du G2ELab, jacques.davoine@g2elab.grenoble-inp.fr
James Roudet, Directeur G2ELab, james.roudet@g2elab.grenoble-inp.fr