

Proposition de stage DUT Informatique Développement d'une application client / serveur de gestion des appels à projets

Présentation de l'établissement

Le Laboratoire de Génie Electrique de Grenoble (G2ELab), unité mixte de recherche UMR CNRS 5269 Grenoble-INP/UGA regroupe la quasi-totalité des moyens de recherche en Génie Electrique grenoblois allant des matériaux pour le Génie Electrique aux dispositifs et systèmes.

Il héberge 54 Chercheurs et Enseignants chercheurs, environ 110 doctorants et délivre près de 35 thèses/an. Il accueille chaque année des étudiants en Master et des stagiaires.

Les recherches menées au laboratoire visent à répondre aux attentes de l'industrie et de la société. Les 2/3 de ses ressources proviennent de contrats industriels et il est également partenaire d'un grand nombre de projets européens et se place résolument dans la perspective de l'Espace Européen de la Recherche.

Le laboratoire G2ELab est un acteur majeur de la recherche en Génie Electrique dans le monde.

Contexte de la mission

Dans ce contexte de forte sollicitation nationale et internationale, la direction du G2ELab reçoit en continue des « calls » ou appels à projets dont elle doit étudier la pertinence avant diffusion aux chercheurs et enseignants-chercheurs.

La direction du G2ELab souhaite se munir d'un outil de type application web client/serveur permettant de gérer ses appels à projets de leur saisie à leur diffusion personnalisée.

Détail de la mission

En lien avec la direction et sous la responsabilité directe d'une ingénieure en informatique, le stagiaire devra :

- S'approprier le cahier des charges existant et le compléter
- Concevoir la base de données
- Designer et implémenter les interfaces de saisie des projets
- Designer et implémenter les interfaces de restitution des projets selon des filtres personnalisables
- Implémenter des solutions d'abonnement et de désabonnement par mail
- Concevoir des outils de gestion administratives (statistiques annuels sur le nombre de calls diffusés, taux de réponse, ...)
- Réaliser des tests et la documentation associée

Compétences recherchées

Bon relationnel et capacité de travail en autonomie souhaité
Connaissance en application web PHP/MySQL
Connaissances/intérêt dans les frameworks de développement (CodeIgniter)
Connaissances/intérêt dans les bibliothèques HTML, CSS et JavaScript (Bootstrap)

Information de l'offre

Contrat : stage de type Bac + 2

Lieu : Laboratoire G2ELab ; Bâtiment GreEn-ER
21, avenue des martyrs
CS 90624 - 38031 GRENOBLE CEDEX 1

Contact : Laurence Estrabaut
Laurence.ESTRABAUT@g2elab.grenoble-inp.fr
04 76 82 71 11

Période : Avril-Juin 2019