



Titre de stage : **Validation Flux**

Type de stage : **stage (6 mois)**

Secteur d'activité : **Edition logicielle en Génie Electrique**

Affectation : **Service Application**

Lieu de travail : **MEYLAN (38)**

Début de mission: **début 2012**

Niveau d'études : **BAC+5**

Rémunération : **stage rémunéré**

Date de publication : **19/10/2011**

Référence : **1110003S**

Contexte

Le Groupe CEDRAT, fournisseur de solutions innovantes dans les domaines électriques et mécatroniques, depuis le développement d'outils logiciels jusqu'à l'étude, la conception et la fabrication de systèmes recrute un(e) stagiaire dans le cadre de son activité logicielle.

Mission

Flux est un logiciel éléments finis dédié à l'analyse des phénomènes électromagnétiques et thermiques (en 2D et en 3D), en constante évolution.

Pour assurer la qualité des solutions calculées, Flux est soumis à des contrôles qualité réguliers tout au long du processus de développement.

Le processus de validation comprend le passage automatisé de cas-tests (900 cas) et la réalisation de tests manuels.

Ce stage s'intègre dans le cadre de la validation automatique du logiciel Flux.

Il s'articule autour des points suivants :

- Réflexion sur la stratégie de test/vérification : que mesurer et comment ?
- Proposition d'amélioration des scripts de comparaison existants
- Construction d'une nouvelle base (échantillon) automatisé sur la base des éléments précédents et évaluation du coût

Niveau requis, compétences et aptitudes

Etudes :

- Bac+5 / Master / Ecole d'ingénieur en génie électrique

Compétences / Aptitudes :

- Connaissance des phénomènes électromagnétiques indispensable
- Connaissance et utilisation des logiciels FLUX est un plus
- Rigueur et esprit de synthèse

Contact

Vous souhaitez vous investir dans une entreprise innovante et dynamique, évoluant dans un environnement international, merci d'envoyer votre candidature (CV + LM) à Claire Blache, en précisant la référence de l'offre :

Groupe CEDRAT

15, chemin de Malacher

38246 Meylan, Inovallée

Email : claire.blache@cedrat.com

Tel : **04 76 90 50 45**