

Ingénieur développement



Durée du contrat : CDD de 1 an renouvelable

Niveau : bac+5 ou doctorat

Rémunération : de 24 k€ à 30 k€ net par an

Environnement

Scilab est le logiciel de calcul numérique scientifique développé aujourd'hui par le consortium Scilab (www.scilab.org) qui regroupe académiques et industriels et dont l'objectif est de faire de ce logiciel un outil de référence international aussi bien dans l'industrie, dans la recherche que dans l'enseignement. Scilab est un logiciel libre « open source » déjà fortement diffusé dans le monde entier. Il est pris en charge par l'équipe opérationnelle du Consortium Scilab pour son développement de base et sa valorisation. C'est un travail motivant qui se déroule dans le cadre d'un développement professionnel de logiciel libre en liaison forte avec les meilleures équipes de recherche du domaine.

Missions et Activités

Nous recherchons un développeur polyvalent pour faire évoluer Scilab. Étant donné le large spectre fonctionnel du logiciel, les différents langages/méthodes de programmation utilisés et ses nombreux domaines d'utilisation, le développeur sera amené à travailler sur de multiples facettes de Scilab en fonction des besoins et de ses compétences :

- Participation à la création du nouveau noyau Scilab
- Ajout de fonctionnalités mathématiques, physiques, techniques ou informatiques
- Développement de l'interface graphique
- Développement du moteur de rendu graphique 3D
- Optimisation

Ce poste est ouvert aux titulaires d'un diplôme d'ingénieur ou d'un doctorat ayant de bonnes bases en informatique.

Compétences et Profil

Connaissances professionnelles nécessaires

- Maîtrise du langage C ou C++
- Niveau correct d'anglais requis

Compétences appréciées

- Bonne connaissance de Scilab
- Expérience en Java
- Expérience en Java/Swing
- Gestion des threads / multitâche
- Parallélisme
- Expérience en API graphique (OpenGL, JoGL, VTK...)
- Sensibilité pour l'Open Source et le logiciel libre



De bonnes connaissances dans les domaines d'application de Scilab (mathématiques appliquées, automatique, physique...) sont un atout.

Qualités humaines

- Autonome
- Capacité à travailler en équipe

Lettre de motivation + CV à adresser à :

job@scilab.org

