

Ingénieur Développement

Type de contrat : CDD de 18 mois (possibilité de CDI à terme)

Rémunération : entre 35k€ et 40k€ brut/an selon diplômes et expérience

Lieu : INRIA – Centre de recherche de Rocquencourt (navettes à disposition)

Environnement

Scilab (www.scilab.org) est un logiciel de calcul numérique issu des recherches menées à l'INRIA et développé aujourd'hui au sein de la fondation DIGITEO par le Consortium Scilab regroupant académiques et industriels dont l'objectif est de faire du logiciel l'outil de référence international aussi bien dans l'industrie, dans la recherche que dans l'enseignement.

Scilab est un logiciel libre fortement diffusé dans le monde entier. Le travail proposé se déroule dans le cadre du développement professionnel d'un logiciel libre en liaison forte avec de nombreux partenaires et soutenu par une communauté dynamique.

Xcos est un éditeur graphique pour construire des modèles de systèmes dynamiques hybrides. Les modèles peuvent être assemblés, chargés, sauvegardés, compilés et simulés.

Solution stable et performante particulièrement adaptée aux besoins industriels et universitaires, Xcos offre des fonctionnalités de modélisation des systèmes mécaniques (automobile, aéronautique...), des circuits hydrauliques (barrages...), et de contrôle de systèmes, etc.

Missions et activités

Dans le cadre des évolutions de Xcos et les participations à des projets de recherche collaboratifs, nous recrutons un développeur.

Vous serez amené à intervenir sur de nombreux aspects du logiciel allant de l'amélioration (HIL, ...) et l'extension du logiciel Scilab/Xcos au développement de composants comme la génération de code (VHDL, ...), écriture de nouveaux blocs (modelica, ..) ou d'interconnexions avec d'autres outils.

Sous la hiérarchie du responsable des développements et en collaboration avec l'équipe de R&D, vous aurez pour missions de :

- Développer et étendre les fonctionnalités de Xcos
- En fonction de vos compétences, participer aux projets de recherche et développements

Compétences et profil

- Connaissances professionnelles nécessaires :
 - Développement Java
 - Expérience de Xcos, Scicos ou Simulink
 - Maîtrise de l'anglais.
- Connaissances professionnelles appréciées :
 - Développement C/C++
 - Connaissance de SysML
 - Utilisation d'outils de gestion de version (GIT ...).
- Qualités humaines :
 - Autonomie et sens de l'organisation.
 - Rigueur, réactivité et sérieux.
 - Esprit d'équipe.

Lettre de motivation + CV à adresser à : job@scilab.org