

Ingénieur de développement Java et C++

CDD de 24 mois

Entreprise : Telecom ParisTech, Campus SophiaTech, Sophia-Antipolis, France

Contact : Dominique BLOUIN (dominique.blouin@telecom-paristech.fr – 0145817105)

Discipline : Informatique, Ingénierie dirigée par les modèles

Secteur : Systèmes embarqués, logiciels embarqués, systèmes électroniques sur puces

Description du poste :

L'équipe de recherche LabSoc de Telecom ParisTech située à Sophia-Antipolis développe l'outil de modélisation [TTool](#), servant à la conception de systèmes embarqués à l'aide de modèles. TTool permet la spécification des parties logicielles et matérielles des systèmes en langage [SysML](#) ainsi que leur simulation et vérification formelle via transformation vers des langages intermédiaires. Il permet également la génération automatique de code et la prise en compte des aspects de performance, sûreté et sécurité de fonctionnement des systèmes modélisés. TTool est principalement développé avec les langages Java et C++.

L'ingénieur participera aux tâches suivantes:

- Maintenance et améliorations de l'environnement graphique de modélisation (swing / awt) et des transformations de modèles associées (comprenant des aspects algorithmiques).
- Développement de tests automatisés d'interface graphique avec AssertJ.
- Maintenance et améliorations de l'installateur de TTool pour l'installation automatique des outils compagnons.
- Maintenance et améliorations d'un simulateur transactionnel en C++.
- Démonstrations de TTool dans des conférences et séminaires de recherche.

Comment candidater :

Envoyer un courriel à dominique.blouin@telecom-paristech.fr contenant les pièces suivantes en une seule pièce jointe (zip, pdf) :

- CV
- Lettre de motivation
- Copies des derniers diplômes obtenus (si junior)
- Lettres de recommandations

Un entretien technique sera effectué avant le recrutement, notamment en C, C++ et Java.

Localisation : Laboratoire LabSoC, Telecom ParisTech, Campus SophiaTech, Sophia-Antipolis, France

Compétences requises:

- Java, Junit, C, C++
- Git

Salaire :

Selon expérience