

SIEMENS MOBILITY RECRUTE UN/UNE STAGE TRADUCTION AUTOMATIQUE DE SCÉNARIOS
(H/F) EN STAGE DE 2 À 12 MOIS.

Date : 11/03/2015

Référence de l'offre : 195053-9076478

Domaine d'activité : Etudes - Recherche (Etudes/Bureau d'Etudes)

Type de contrat : Stage

Localisation : Chatillon 92320, FR

Durée du contrat : De 2 à 12 mois

Niveau d'études : Bac +4

Années d'expérience :

Description de l'entreprise :

Groupe international, leader dans le secteur de la haute technologie, synonyme de performance technique, d'innovation, de qualité et de fiabilité. Siemens intervient dans les domaines de l'électrification, de l'automatisation et de la numérisation et compte parmi les principaux fournisseurs au monde de technologies à haute efficacité énergétique, qui contribuent à préserver les ressources naturelles. La division Mobility de Siemens propose une gamme complète de produits, solutions et services destinés à améliorer la mobilité des voyageurs et des marchandises par rail et par route.

Les systèmes ferroviaires sont de plus en plus complexes. Une description complète doit décrire son architecture et son comportement. Dans le cadre de la formalisation du comportement, nous nous intéressons aux scénarios fonctionnels décrivant le comportement des systèmes qui permettent la conduite automatique de métros basés sur la norme CBTC (Communication Based Train Control).

Description du poste :

Actuellement, les spécifications système des systèmes CBTC sont volumineuses et rédigées en langage naturel. Dans ce cadre, vous avez pour principales missions :

- * Vous traduisez des scénarios textuels d'un système CBTC en scénarios formels après une étude bibliographique sur les langages formels dédiés à la modélisation des scénarios, et les outils de traduction automatique associés.

- * Vous développez un outil de transformation automatique de ces scénarios vers des modèles SCOLA (SCenario Oriented LAnguage).

- * Vous effectuez une étude des spécifications d'un système CBTC et du formalisme SCOLA.

- * Vous validez l'outil par des études de cas.

Ce stage, d'une durée de 6 mois basé sur Châtillon (92) est à pourvoir dès que possible.

Profil recherché :

- * Vous préparez un diplôme d'ingénieur ou équivalent avec une spécialisation en informatique.

- * Vous avez une expérience éprouvée de l'ingénierie des systèmes, des méthodes formelles et des langages de programmation (C++, Java, OCaml, ...).

- * Le sens du contact, l'autonomie, et les capacités de synthèse seront vos meilleurs atouts pour réussir ce stage.

- * Vous maîtrisez l'anglais à l'oral comme à l'écrit.

CONTACT :

Responsable du recrutement : Marion Quinquis.

Pour toutes informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter l'équipe recrutement Siemens France sur notre page Facebook Emploi et Carrière.

Si cette offre vous intéresse, merci de postuler en ligne (CV et lettre de motivation).

Pour postuler : <http://apply.multiposting.fr/jobs/1536/9076478>