

Lieu du stage : Lanester (56) 2015
Durée du stage : 6 mois en 2015

Secteur d'activité : R&D (Informatique)
Profil recherché : Master 2 en informatique

❖ PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

SEGULA Technologies est l'un des principaux groupes d'ingénierie et de conseil en innovation. Nos prestations couvrent toutes les étapes du cycle de vie des produits et process, et s'adressent à l'ensemble des secteurs d'activités Industriels : automobile, véhicules industriels, aéronautique, naval, ferroviaire, industrie et énergie. D'origine française, SEGULA Technologies est implanté partout dans le monde en 19 pays sur 4 continents : Afrique, Asie, continent américain, avec une présence massivement concentrée en France et en Europe. Le groupe compte actuellement 6800 collaborateurs.

❖ DESCRIPTIF DE POSTE

Les études menées précédemment par SEGULA Technologies ont abouti à la définition d'une démarche de conception conjointe de programme de commande et d'interface de supervision. Afin de vérifier un certain nombre de critères ergonomiques de ces interfaces, une méthode de validation d'un modèle de conception des interfaces écologiques a été proposée. Cette méthode est basée sur les concepts de la machine de Turing. Le but de ce stage est de développer un démonstrateur informatique sous Eclipse pour la méthode précédemment citée.

Le travail consiste tout d'abord à réaliser un état de l'art sur les concepts de la Machine de Turing et ses dérivées. Proposer une solution pour intégrer la méthode aux travaux déjà existants. Implémentation et expérimentation de la solution.

Résumé de la démarche envisagée :

1. Etat de l'art sur la Machine de Turing et la méthode TMTA (Turing Machine Task Analysis).
2. Proposition d'une solution pour l'intégration de la méthode aux travaux déjà existants.
 1. Définition du protocole expérimental
 2. Implémentation de la solution
 3. Expérimentation de la solution

❖ PROFIL :

De formation bac +5 en informatique, vous êtes à la recherche d'un stage. Vous avez de solides compétences en théorie des langages (spécialement Machine de Turing) et en développement informatique (JAVA), des connaissances en ergonomie sont un plus. Vos qualités relationnelles, associées à votre sérieux et à votre motivation seront un atout indispensable pour évoluer pendant le stage. Face à une grande diversité des sujets, nous vous offrons la possibilité d'intégrer un environnement de travail valorisant, au sein d'une équipe dynamique.

❖ CONTACT :

Merci de nous faire parvenir votre candidature (lettre de motivation, CV) sous la référence **SEC_2015_LA_16** à l'adresse suivante : Soraya.KESRAOUI@segula.fr