

Lieu du stage : Lanester (56)

Secteur d'activité : R&D (Informatique)

Durée du stage : 6 mois en 2015

Profil recherché : 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**

Le sujet s'inscrit dans le cadre d'une recherche en cours sur l'introduction de critères ergonomiques dans une démarche de génération automatique d'interfaces de supervision.

Dans un premier temps il s'agira d'assimiler les informations relatives aux outils et méthodes existantes, ainsi que sur les premiers travaux mise en place. Une fois cette première phase faite, il s'agira d'aller dans la continuité de ces travaux et compléter la bibliothèque graphique à travers des représentations écologiques. Ensuite en ce basant sur les concepts de l'ingénierie dirigées par les modèles, proposer une solution de génération automatique des interfaces écologiques ainsi qu'un protocole expérimental pour la validée. Il conviendra enfin d'implémenter la solution sous Eclipse et de la tester conformément au protocole établi.

Résumé de la démarche envisagée :

- Appropriation des travaux précédents.
- Etat de l'art sur les méthodes et outils existants.
- Réalisation des éléments graphiques conformément aux principes des interfaces écologiques.
- Proposition d'une solution de génération automatique des interfaces écologiques.
- Définition du protocole expérimental
- Implémentation de la solution
- 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 génie logiciel (IDM) et développement informatique (Java, ATL), des connaissances en supervision industriel serai 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 de 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_LA_05** à l'adresse suivante : djamal.kesraoui@segula.fr