

STAGE DE DEVELOPPEMENT LOGICIEL : Développement de Plug-in Eclipse

*H/F - Lieu : Laval - Durée : 6 mois (mini)- Stage Rémunéré
(Stage niveau bac+5)*

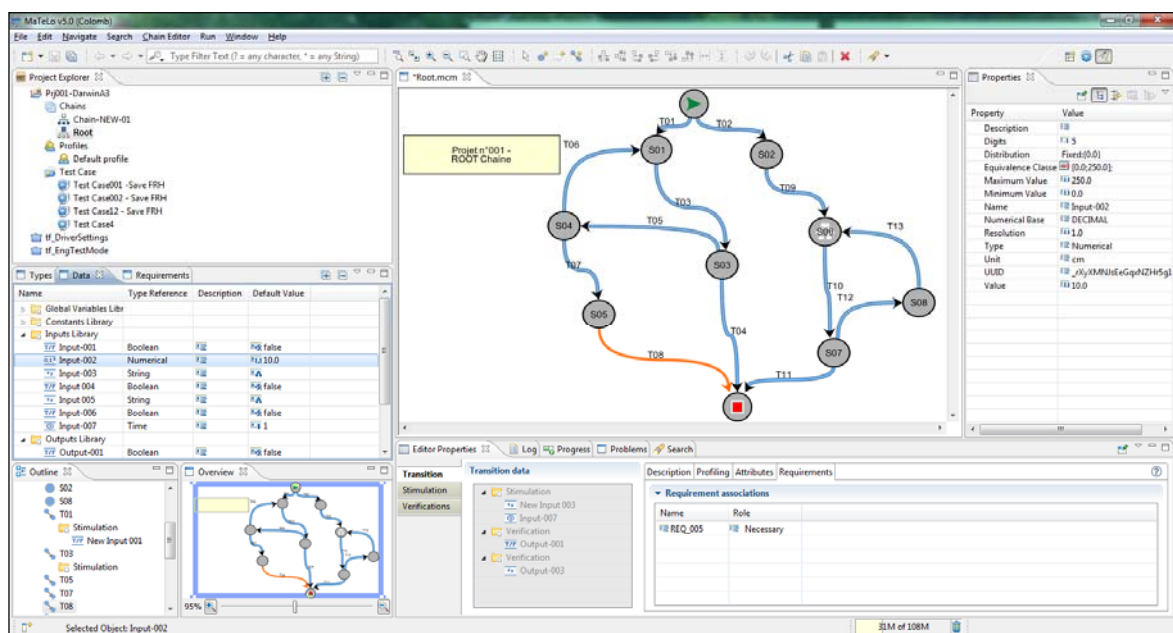
Société :

ALL4TEC est un éditeur logiciel spécialisé et reconnu pour ses outils de validation. De taille humaine, ALL4TEC fédère ses collaborateurs autour de sa culture de proximité et de son écoute. Notre politique constante d'innovation nous permet de séduire de grands groupes européens des Télécommunications, Aéronautique, Automobile, Ferroviaire et Défense.

Contexte :

Depuis plusieurs années, ALL4TEC développe et maintient un outil logiciel avant-gardiste appelé **MaTeLo** utilisé par de grands comptes industriels comme Audi, Renault, Schneider Electric, Alstom Transport ou encore Delphi. MaTeLo est un logiciel implémentant l'approche "**Model Based Testing**" qui permet d'améliorer l'efficacité des campagnes de validation.

L'outil MaTeLo est utilisé pour modéliser l'ensemble des actions pouvant être appliquées en test à l'aide de diagrammes états/transitions. Les transitions de ce diagramme font référence à des informations : **actions** et **vérifications** à réaliser lors du test. MaTeLo permet de générer automatiquement les cas de test nécessaires à la validation fonctionnelle en construisant un "chemin" dans ce diagramme.



Afin d'améliorer son outil et répondre aux demandes des clients, ALL4TEC souhaite faire évoluer le produit MaTeLo pour pouvoir travailler en client /serveur (mode Cloud).

Sujet de stage :

L'objectif de ce stage est d'identifier les modifications à apporter à la version actuelle de l'outil pour la faire évoluer vers une utilisation sur le Cloud.

La mise en œuvre de la solution devra permettre :

- D'adapter l'outil pour qu'il fonctionne en mode client /serveur (mode Cloud),
- Aux utilisateurs de se connecter à MaTeLo à partir de « clients légers »,
- De centraliser les données sur un serveur,
- De sécuriser les échanges de données entre les clients et le serveur,
- De gérer une historisation des accès et des modifications réalisés sur les projets.

ALL4TEC recherche un stagiaire très motivé par le développement logiciel en JAVA dans un environnement ECLIPSE.

Au sein d'une petite équipe, il aura la charge :

- De rechercher et de proposer des solutions techniques permettant de répondre aux besoins décrits ci-dessus.
- De prototyper ces solutions afin de choisir la plus adaptée aux produits ALL4TEC,
- De la spécifier, de la concevoir et de l'implémenter sous forme d'un prototype sous Eclipse,
- D'intégrer ces Plug-In dans MATELO, de les valider et de rédiger la documentation associée.

Bénéfices pour le stagiaire :

Au travers de ce projet complet, le stagiaire comprendra les enjeux actuels du développement d'un outil logiciel en pleine expansion. Par ailleurs il fera connaissance avec des nouvelles techniques et méthodologies qui lui procureront des compétences très recherchées sur le marché du travail.

Connaissances demandées :

SECURITE DES DONNEES, JAVA et ECLIPSE.

Technologies abordées durant le stage :

Java, Eclipse RCP et RAP, Sécurité de données, EMF, UML, SVN et BDD.

Comment postuler :

Candidature sur drh@all4tec.net à l'attention de Mélanie RAPINE - Responsable RH

Code stage : A4T_MTL_DEV-01_2014

ALL4TEC

6, Rue Léonard de Vinci

BP 0119

53001 LAVAL cedex

www.all4tec.net