



## **Proposition de stage REFRESH IT (Cesson Sévigné)**

### **PROFIL DE L'ÉTUDIANT SOUHAITE**

#### **Master 2 Professionnel en Informatique (20 semaines obligatoires)**

X Spécialité MIAGE	du 9 mars 2015 à fin août 2015
<input type="checkbox"/> Spécialité IR	du 9 mars 2015 à fin août 2015
X Spécialité GL	du 9 mars 2015 à fin août 2015
X Spécialité MITIC	du 9 mars 2015 à fin août 2015
<input type="checkbox"/> Spécialité SSI	du 9 mars 2015 à fin août 2015
<input type="checkbox"/> Spécialité Recherche	du 1er février 2015 à fin juin 2015

### **SUJET DU STAGE**

**Titre du stage** Automatisation du processus de test du connecteur de migration pour messagerie d'entreprise Office 365.

#### **Matériels, technologies, méthodes, langages, etc... utilisés au cours du stage**

- Visual Studio 2013
- Framework .Net
- C#
- Team Foundation Server Coded UI Tests
- Messagerie d'entreprise (Office 365, Microsoft Exchange, Lotus Domino, Google, Zimbra, etc...)
- Office 365 (Microsoft)

#### **Le stage en quelques mots**

##### **Contexte**

Refresh IT Solutions est un éditeur de logiciel spécialisé dans la transformation et l'évolution de l'IT (Information Technology) des entreprises. A ce titre, Refresh IT propose des solutions innovantes de migration des postes de travail vers Windows 7 / 8.1 et de migration des systèmes de messagerie vers Office 365, la solution collaborative complète fournie par Microsoft dans le cloud.

Refresh IT Solutions souhaite renforcer son offre logicielle et propose la réalisation de modules techniques supplémentaires à des stagiaires d'écoles d'ingénieurs ou d'université.

##### **Description**

Les solutions de migration de messagerie de Refresh IT Solutions reposent sur des composants de traitement de données de systèmes de messagerie d'entreprise. Le « Refresh Transporter » est un de ces composants. Son architecture logicielle repose sur des connecteurs de lecture et d'écriture adaptés aux différents logiciels du marché (Office 365, Microsoft Exchange, Lotus Domino, Google, Zimbra, etc...).

Microsoft faisant évoluer sa plateforme de messagerie Office 365 très fréquemment pour y intégrer des correctifs ou de nouvelles fonctionnalités, Refresh IT Solutions souhaite se doter d'un mécanisme de validation automatique lui permettant de garantir en permanence le fonctionnement de son connecteur vers Office 365.

##### **Objectif**

Réaliser un **robot logiciel**, basé sur les tests automatisés d'interface graphique de Team Foundation Server, permettant de **simuler le comportement d'un utilisateur** sur le portail Internet d'Office 365 pour vérifier le contenu d'une boîte aux lettres migrée avec le « Refresh Transporter » et s'assurer que les messages, contacts et les calendriers sont conformes au contenu de la boîte aux lettres source.



### **Proposition de stage REFRESH IT (Cesson Sévigné)**

#### **Etapes**

- Spécifications fonctionnelles et techniques
- Réalisation du robot simulateur
- Documentation, tests et validation

Le stagiaire sera piloté et encadré par un ingénieur confirmé maîtrisant parfaitement les méthodes et technologies utilisées.

### **CONTACTS POUR CE STAGE**

Nom de l'entreprise : Refresh IT Solutions Domaine d'activité : Editeur de logiciel Représentant de l'entreprise : René-Philippe Mantrand Fonction : PDG N° de Siret : 49262554600022 N° NAF : 6202A Statut Juridique : S.A.S Effectif de l'établissement : 30	Adresse : 11 Avenue des Peupliers Ville : 35510 Cesson Sévigné Tél. : 0299840152  Web : <a href="http://www.refresh-it-solutions.com/">http://www.refresh-it-solutions.com/</a>
Encadrant de stage : Simon Ferchaud Fonction : Responsable produit Tél. : 0299840152 E-mail : <a href="mailto:simon.ferchaud@refresh-it-solutions.com">simon.ferchaud@refresh-it-solutions.com</a>	Chargé du suivi administratif : Simon Ferchaud Fonction : Responsable produit Tél. : 0299840152 E-mail : <a href="mailto:simon.ferchaud@refresh-it-solutions.com">simon.ferchaud@refresh-it-solutions.com</a>