

**ISTIC**

UFR Informatique-Electronique



**PROPOSITION DE STAGE**

À retourner à **Brigitte BACHELOT**

ISTIC - Campus de Beaulieu

35042 Rennes Cedex

Tél. : 02 23 23 39 11

Fax : 02 23 23 39 01

[istic-stages@univ-rennes1.fr](mailto:istic-stages@univ-rennes1.fr)

**INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE :**

**L'organisme d'accueil :**

Nom de l'entreprise : Refresh IT Solutions Domaine d'activité : Editeur de logiciel Représentant de l'entreprise : René-Philippe Mantrand Sa qualité : 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 N° téléphone : 0299840152 N° fax : Site Web : <a href="http://www.refresh-it-solutions.com/">http://www.refresh-it-solutions.com/</a> Courriel : <a href="mailto:simon.ferchaud@refresh-it-solutions.com">simon.ferchaud@refresh-it-solutions.com</a> Signataire de la convention :
Nom de l'encadrant de stage : Simon Ferchaud Sa qualité : Responsable produit Service : N° téléphone : 0299840152 Email : <a href="mailto:simon.ferchaud@refresh-it-solutions.com">simon.ferchaud@refresh-it-solutions.com</a> Fax :	Chargé du suivi administratif : Simon Ferchaud Sa qualité : Responsable produit N° téléphone : 0299840152 Email : <a href="mailto:simon.ferchaud@refresh-it-solutions.com">simon.ferchaud@refresh-it-solutions.com</a> Fax :

**Nom du service dans lequel le stage sera effectué :** .....

**Lieu du stage (s'il est différent de l'adresse de l'entreprise) :** .....

**PROFIL DE L'ÉTUDIANT SOUHAITÉ :**

***Licence Informatique parcours MIAGE***

☐ Licence 3 13 semaines entre le 30 mars et le 26 juin 2015

***Master 1ère année***

☐ Parcours SR et GL, Recherche 8 semaines minimum à partir du 13 mai 2015

☐ MIAGE 13 semaines minimum à partir du 18 mai 2015

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

X Spécialité MIAGE du 9 mars 2015 à fin août 2015

☐ 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

☐ Spécialité SSI du 9 mars 2015 à fin août 2015

☐ Spécialité Recherche du 1er février 2015 à fin juin 2015

***Master 2 Professionnel Compétence Complémentaire en Informatique (4 mois obligatoires)***

☐ Spécialité CCI du 13 avril 2015 à fin août 2015

**Licence Professionnelle Electronique et Télécommunications**

UNIVERSITE DE RENNES 1  
ISTIC  
Campus de Beaulieu  
263, Av du Général Leclerc  
CS 74205  
35042 RENNES CEDEX (FRANCE)

TÉL : 33 (0)2 23 23 39 00  
FAX : 33 (0)2 23 23 39 01

[www.istic.univ-rennes1.fr](http://www.istic.univ-rennes1.fr)



- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Spécialité SPH            | En alternance avec 3 périodes de 5 semaines en formation universitaire et 3 périodes de 8 semaines en entreprise. |
| <input type="checkbox"/> Spécialité SEA            | 16 semaines à partir du 9 mars 2015 jusque fin août 2015  |
| <b>Master 2 Electronique et Télécommunications</b> |   |
| <input type="checkbox"/> Spécialité ITEA           | En alternance avec 3 périodes de 5 semaines en formation universitaire et 3 périodes de 8 semaines en entreprise  |
| <input type="checkbox"/> Spécialité CTS            | entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 2 mars 2015  |
| <input type="checkbox"/> Spécialité ST             | entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 2 mars 2015  |
| <input type="checkbox"/> Spécialité SISEA          | entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 2 mars 2015  |

### SUJET DU STAGE :

**Titre du stage proposé : Réalisation d'un robot de validation automatique du connecteur de messagerie Office 365**

**Type et configuration du matériel sur lequel le stagiaire travaillera (matériels, technologies, méthodes, langages...) :**

- Visual Studio 2013
- C#
- Team Foundation Server Coded UI Tests
- Concepts de messagerie
- Office 365

### **Sujet proposé détaillé :**

#### **Contexte :**

Refresh IT Solutions est un éditeur de logiciel spécialisé dans la transformation et l'évolution de l'IT des entreprises. A ce titre, il 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. 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 permettant de simuler le comportement d'un utilisateur Office 365 pour vérifier le contenu d'une boîte aux lettres migrée avec le « Refresh Transporter » et s'assurer que la migration est correcte.

#### **Etapes :**

UNIVERSITE DE RENNES 1  
ISTIC  
Campus de Beaulieu  
263, Av du Général Leclerc  
CS 74205  
35042 RENNES CEDEX (FRANCE)

TÉL : 33 (0)2 23 23 39 00  
FAX : 33 (0)2 23 23 39 01  
  
www.istic.univ-rennes1.fr

**istic** informatique  
electronique

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

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

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Indemnité mensuelle (nette) : Modalités de versement : Avantages en nature à préciser :  Temps horaire hebdomadaire :	Nom de l'Etudiant : Diplôme :
---	----------------------------------

***Date limite de réponse à cette proposition :***

Souhaitez-vous que les étudiants intéressés vous contactent directement ? Oui

***Cachet de l'entreprise***