



**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 2339 01

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

**INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE :**

**L'organisme d'accueil :**

Nom de l'entreprise :ALL4TEC Domaine d'activité :Informatique Représentant de l'entreprise :Laurent Cosson Sa qualité :PDG N° de Siret :415 195 395 00041 N° NAF :6201Z Statut Juridique :SA Effectif de l'établissement :50	Adresse : 6 rue Léonard de Vinci, BP 0119 Ville :Laval N° téléphone :02 43 49 75 30 N° fax :02 43 49 75 33 Site Web :www.all4tec.net Courriel :drh@all4tec.net Signataire de la convention :
Nom de l'encadrant de stage :Franck HORTALA Sa qualité :Responsable équipe développement Service :Edition Logicielle N° téléphone :02 43 49 75 31 Email : frh@all4tec.net Fax :02 43 49 75 33	Chargé du suivi administratif : Mélanie Rapine Sa qualité : Responsable recrutement N° téléphone :06 08 02 89 67 Email :mer@all4tec.net Fax :02 43 49 75 33

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

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

**PROFIL DE L'ÉTUDIANT SOUHAITÉ :**

**Licence Informatique parcours MIAGE**

☐ Licence 3 8 semaines du 2 janvier au 6 mars 2013  
puis 5 semaines minimum à partir du 27 mai ou 1<sup>er</sup> juillet jusque fin la fin août 2013

**Master 1ère année**

☐ Parcours SR et GL, Recherche 8 semaines minimum à partir du 6 mai 2013  
☐ MIAGE 13 semaines minimum à partir du 13 mai 2013

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

☐ Spécialité MIAGE du 4 mars 2013 à fin août 2013  
☐ Spécialité IR du 4 mars 2013 à fin août 2013  
☐ Spécialité GL du 4 mars 2013 à fin août 2013  
☐ Spécialité MITIC du 4 mars 2013 à fin août 2013  
☐ Spécialité SSI du 4 mars 2013 à fin août 2013  
☐ Spécialité Recherche du 1<sup>er</sup> février 2013 à fin juin 2013

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

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)

**istic**  
Informatique  
Electronique

□ Spécialité CCI

du 15 avril 2013 à fin août 2013

### Licence Professionnelle Electronique et Télécommunications

□ Spécialité SPH (3 périodes)

21 octobre 2012 au 28 décembre 2012

10 février 2013 au 5 avril 2013

13 mai 2013 jusque fin août

□ Spécialité SEA

16 semaines à partir du 25 février 2013 jusque fin août 2013

### Master 2 Electronique et Télécommunications

□ Spécialité ITEA

(1 période de 2 semaines + 3 périodes de 8 semaines)

17 septembre 2012 au 28 septembre 2012

5 novembre 2012 au 11 janvier 2013

18 février 2013 au 12 avril 2013

à partir du 21 mai 2013 jusque fin août

□ Spécialité CTS

entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 4 mars 2013

□ Spécialité ST

entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 4 mars 2013

□ Spécialité SISEA

entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 4 mars 2013

### AUTRES FORMATIONS (STAGES NON-OBLIGATOIRES) :

### SUJET DU STAGE :

**Titre du stage proposé :** Automatisation des tests logiciels

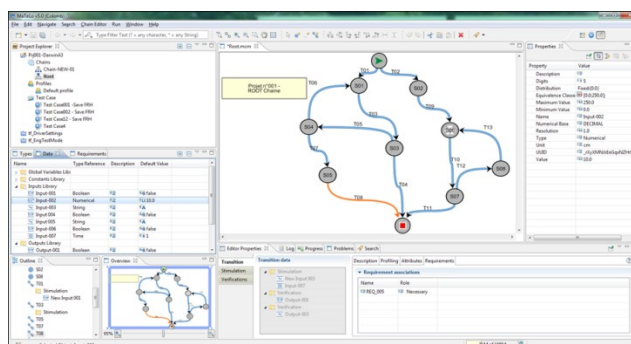
### Société :

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. EN 2013, ALL4TEC reçoit le label PME innovante.

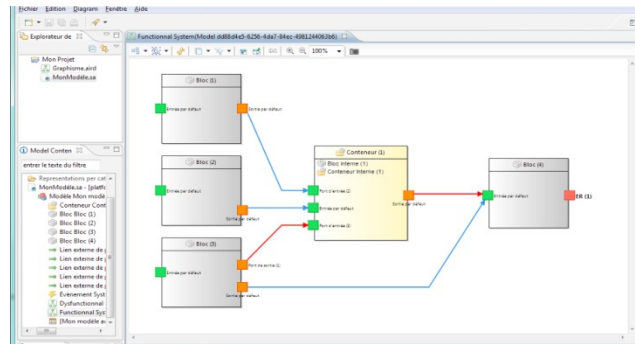
### Contexte :

Depuis plusieurs années, ALL4TEC développe et maintient plusieurs outils logiciels :

- **MATELO** : Outil permettant, à partir d'une spécification logicielle, de modéliser un système et de générer automatiquement les cas de test nécessaires à sa validation fonctionnelle.



- **SAFETY ARCHITECT** : Outil permettant la génération semi-automatique d'AMDE et d'arbres de défaillance.



Afin de garantir la qualité de ses produits, ALL4TEC est engagé dans une démarche d'amélioration des produits logiciels utilisés par l'ensemble de ses équipes de développement.

#### Sujet de stage :

Dans un objectif d'amélioration de la qualité de ses produits, ALL4TEC désire automatiser les tests réalisés sur l'ensemble de ses logiciels. Pour cela, ALL4TEC souhaite intégrer sur sa plate-forme d'industrialisation (Hudson-Maven-Sonar) l'outil de test d'IHM JUBULA, optimiser l'utilisation de cet outil et enrichir les bases de test de MaTeLo et Safety Architect.

Pour la mise en œuvre de cette automatisation, ALL4TEC recherche un stagiaire motivé, curieux de nature et ayant des connaissances dans le test logiciel.

Au sein de l'équipe test et sous la responsabilité directe d'un ingénieur expérimenté, le stagiaire aura la charge des activités suivantes :

- Réaliser une étude approfondie de l'outil de test d'IHM JUBULA,
- Adapter des scénarii de test existants (MaTeLo et Safety Architect) afin de pouvoir les exécuter avec l'outil JUBULA,
- Intégrer l'outil JUBULA sur la plateforme d'intégration continue ALL4TEC,
- Enrichir la base de test de Safety Architect et MaTeLo.
- Rédiger la documentation associée à cette mise en œuvre.

#### Bénéfices pour le stagiaire :

Au travers de ce stage, le stagiaire comprendra les enjeux actuels du développement logiciel et de son outillage. 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 :

**Outil test d'IHM, Test logiciel.**

#### Technologies abordées durant le stage :

JUBULA, Hudson, Maven, MaTeLo, Safety Architect, XML, Scripting.

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  
électronique

**Comment postuler :**

Candidature sur [drh@all4tec.net](mailto:drh@all4tec.net) à l'attention de Mélanie RAPINE - Responsable RH  
Code stage : SA-MTL\_TST-01\_2014

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :**

Indemnité mensuelle (nette) : 900 Modalités de versement : virement bancaire Avantages en nature à préciser : possibilité de tickets restaurants  Temps horaire hebdomadaire : 35h	Nom de l'Etudiant : Diplôme :
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

***Date limite de réponse à cette proposition :03/2013***

Souhaitez-vous que les étudiants intéressés vous contactent directement ? oui (contact [drh@all4tec.net](mailto:drh@all4tec.net))

***Cachet de l'entreprise***