



**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 : HARDIS Groupe Domaine d'activité : Services Informatiques Représentant de l'entreprise : Hadrien Boyé Sa qualité : Chef de Projet E-Solutions N° de Siret : N° NAF : Statut Juridique : Effectif de l'établissement : 650 Personnes	Adresse : 3 rue G. Marconi Ville : 44800 Saint Herblain N° téléphone : 02 51 70 82 12 N° fax : Site Web : <a href="http://www.hardis.fr">http://www.hardis.fr</a> Courriel : <a href="mailto:hadrien.boyé@hardis.fr">hadrien.boyé@hardis.fr</a> Signataire de la convention : Hadrien Boyé
Nom de l'encadrant de stage : Hadrien Boyé Sa qualité : Chef de Projet E-Solutions Service : Pôle E-Solutions N° téléphone : 02 51 70 82 14 Email : <a href="mailto:hadrien.boyé@hardis.fr">hadrien.boyé@hardis.fr</a> Fax :	Chargé du suivi administratif : Zein Srour Sa qualité : Directeur Agence Ouest N° téléphone : 02 51 70 82 12 Email : <a href="mailto:zein.srour@hardis.fr">zein.srour@hardis.fr</a> Fax :

**Nom du service dans lequel le stage sera effectué : PÔLE E-Solutions**

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

**PROFIL DE L'ÉTUDIANT SOUHAITÉ :**

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

☐ Spécialité CCI

du 15 avril 2013 à fin août 2013

**SUJET DU STAGE :**

**Titre du stage proposé : ETAT DE L'ART PORTAILS WEB OPEN SOURCE**

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

Technologies mises en œuvre : Java ; Web services REST ; Design Patterns ; Frameworks Java EE (JSF ; Spring MVC ) ; SDK spécifiques (Liferay ; Exo Platform ; ...)

**Sujet proposé détaillé :**

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

L'agence ouest du groupe HARDIS (650 personnes) est spécialisée dans le conseil, l'expertise et la mise en œuvre de projets de développement logiciels, sur la base des technologies WEB et Décisionnel.

### Sujet du Stage

Vous aurez pour mission d'enrichir et mettre à jour un état de l'art des principaux « portails web » open source. Vous vous concentrerez sur leurs capacités d'extension et d'intégration dans un contexte d'entreprise. Vous interviendrez sous la responsabilité d'un chef de projet de l'agence. Votre intervention se déclinera selon les phases suivantes :

- 1) Mettre à jour l'état de l'art des solutions de « Portail Web » open source dans le monde Java
- 2) Identifier les modalités d'intégration d'applications d'entreprises à ces outils selon les standards existants (Portlets ; Web Components ; ...)

Cette phase sera conduite de manière itérative (méthodes agiles SCRUM et XP) et aboutira à la réalisation de plusieurs prototypes.

Vous appliquerez les bonnes pratiques d'analyse et de conception objet (UML ; design patterns) ; en vous appuyant sur la documentation technique des produits évalués.

- 3) Procéder au développement de modules déployables dans différents portails ; en lien avec plusieurs applications existantes (exemple : outil de supervision ; logiciel de gestion d'affaires ; ...)

Vous interagirez avec d'autres équipes projet pour les spécifications fonctionnelles des modules à réaliser. Vous procéderez à leur validation dans un environnement d'intégration.

### Objectifs du stage

- Maîtriser les principaux aspects fonctionnels et techniques des solutions de portail Web
- Mettre en œuvre une démarche de veille ; d'évaluation technique et de prototypage afin de produire une synthèse réutilisable
- Expérimenter un cycle de développement en interaction avec plusieurs équipes projet
- Produire un ou plusieurs modules logiciels complètement fonctionnels et répondant au besoin

### Tâches à réaliser

- Prise de connaissance de l'offre des portails open source et des différents standards existants
- Réalisation de prototypes et évaluation technique
- Recueil et analyse des besoins ; spécifications détaillées
- Réalisation des développements

### Modalités du Stage

- Formation : Bac +5 ; Stage de fin d'études
- Connaissances souhaitées : développement Java / technologies WEB / modélisation UML
- Lieu : Nantes / Durée du stage : 4 à 6 mois
- Stage rémunéré devant déboucher sur une embauche en CDI

### **INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :**

Indemnité mensuelle (nette) : Modalités de versement : Avantages en nature à préciser :  Temps horaire hebdomadaire : 35H	Nom de l'Etudiant : Diplôme :
---	----------------------------------

***Date limite de réponse à cette proposition : Janvier 2014***

Souhaitez-vous que les étudiants intéressés vous contactent directement ? **OUI**

***Cachet de l'entreprise***