



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

INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE :

L'organisme d'accueil :

Nom de l'entreprise : SNCF Domaine d'activité : Informatique Représentant de l'entreprise : M Poupard Jean-michel Sa qualité : Dirigeant de l'Unité informatique N° de Siret : N° NAF : Statut Juridique : EPIC Effectif de l'établissement : 150 000	Adresse : 2 rue de Lourmel Ville : Nantes N° téléphone : 02 40 08 13 14 N° fax : 02 40 08 10 90 Site Web : SNCF.FR Courriel : jean-michel.poupard@sncf.fr Signataire de la convention : Pole RH SNCF
Nom de l'encadrant de stage : M Poupard Sa qualité : Dirigeant Service : Informatique N° téléphone : 37 13 14 02 40 08 13 14 Email : jean-michel.poupard@sncf.fr Fax : 02 40 08 10 90	Chargé du suivi administratif : Pôle RH SNCF Sa qualité : RH Coordination Formation N° téléphone : Email : Fax : Contact : Poupard Jean-Michel Au 06 16 44 42 00

Nom du service dans lequel le stage sera effectué : Infralog pays de la Loire – ASTI - UPI

Lieu du stage (s'il est différent de l'adresse de l'entreprise): Gare SNCF de Nantes

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
☐ MIAGE

8 semaines minimum à partir du 13 mai 2015
13 semaines minimum à partir du 18 mai 2015

Master 2 Professionnel en Informatique (20 semaines obligatoires)

- ☐ Spécialité MIAGE du 9 mars 2015 à fin août 2015
☐ Spécialité IR du 9 mars 2015 à fin août 2015
☐ Spécialité GL du 9 mars 2015 à fin août 2015
☐ 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

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

Licence Professionnelle Electronique et Télécommunications

□ Spécialité SPH En alternance avec 3 périodes de 5 semaines en formation universitaire et 3 périodes de 8 semaines en entreprise.

□ Spécialité SEA 16 semaines à partir du 9 mars 2015 jusque fin août 2015

Master 2 Electronique et Télécommunications

□ Spécialité ITEA En alternance avec 3 périodes de 5 semaines en formation universitaire et 3 périodes de 8 semaines en entreprise

□ Spécialité CTS entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 2 mars 2015

□ Spécialité ST entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 2 mars 2015

□ Spécialité SISEA entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 2 mars 2015

SUJET DU STAGE :

Titre du stage proposé : Déploiement d'un outil aide à la maintenance « ODACE »

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

Actif Réseau type 3 Com

Base SQL

Interface web

Sujet proposé détaillé :

Outil de Déploiement Automatisé de Configuration d'Équipement

C'est le transfert de fichier de configuration dans des équipements réseaux type 3com ou HP via une interface Web. Les fichiers configurations sont mis à disposition dans un répertoire réseau via une console de supervision « IMC » du distributeur 3COM.

Les fichiers sont du type Texte.

Il faut un traitement du fichier config pour extraire @IP, le nom SNMP, type d'équipement pour mettre à jour une base de donnée et la suppression du SSID dans le fichier config.

Création d'une base de données pour la gestion des types d'actif réseau

Une interface Web utilisateur et maintenance protégé par mot de passe.

Le transfert des données se fera par TFTP ou un équipement IP/port série (IOLAN)

3 sites géographiques avec des actifs réseaux de réserve chaude.

Une interface Web pour effectuer des statistiques sur le nombre d'équipement par type et par secteur géographique.

Cette application sera installée sur un serveur virtuel du type Windows 2008 R2 64 bits

Un stagiaire a essayé de développer cet outil, il a eu des soucis avec la mise en place du serveur TFTP.

La base de données est corrompue et l'application ne fonctionne plus.

Il faut créer une nouvelle base et un nouvel outil

Une documentation très complète devra être fournie par le stagiaire

Je vous joins une copie des documents de M « Steven Hallier » :

- Le « manuel administrateur »
- Le « manuel utilisateur »

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Indemnité mensuelle (nette) : Tarif en vigueur Modalités de versement : mensuel Avantages en nature à préciser : Train Domicile Nantes Temps horaire hebdomadaire : 35 heures	Nom de l'Etudiant : Diplôme :
--	----------------------------------

Date limite de réponse à cette proposition : fin février - début MARS

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

Cachet de l'entreprise



ELOG Pays de la Loire
Agence de Services Télécom et Informatique
UP Informatique
4, rue du Pont de l'Arche
44000 Nantes

