



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 : TEKXIA Domaine d'activité : Electronique / Informatique Représentant de l'entreprise : JC Menon Sa qualité : Dirigeant N° de Siret : 79871800300014 N° NAF : 7112B Statut Juridique : SASU Effectif de l'établissement : 1	Adresse : 51 rue Pierre Jouan Ville : Saint MALO N° téléphone : 06 80 63 56 56 N° fax : Site Web : Courriel : jc.menon@tekxia.com Signataire de la convention : JC Menon
Nom de l'encadrant de stage : JC Menon Sa qualité : Dirigeant Service : N° téléphone : Email : Fax :	Chargé du suivi administratif : JC Menon Sa qualité : N° téléphone : Email : Fax :

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

Lieu du stage (s'il est différent de l'adresse de l'entreprise):Saint MALO

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)

☐ 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

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

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

Master 2 Electronique et Télécommunications

- | | |
|---|--|
| <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 :..... Ingénieur en développements informatiques C & PHP

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

Elève Ingénieur en informatique

Capacités rédactionnelles de la documentation et des dossiers méthodes/maintenance

Expérience des tests fonctionnels

Expérience des langages C, C++, Java, JavaScript, PHP, SQL et de l'IDE Eclipse

Pour les développements embarqués :

Expérience bienvenue du SoC Intel Edison

Connaissance de l'environnement Linux pour applications embarquées

Connaissance des protocoles FTP et MQTT, des Class Linux UVC (Video) et ALSA

Pour les développements du portail et de l'application :

Expérience en développement de portails Web, d'applis pour Android

Connaissance des bases de données MySQL, des serveurs Web Apache

Connaissance bienvenue des frameworks Symfony et Bootstrap

Sujet proposé détaillé :

Dans le cadre du développement d'une solution de vidéoprotection pour sites isolés ou nomades, la sté propose un stage en développement software embarqué :

- 1) Pilote d'une carte d'alimentation (fonctions, commandes et protocole UART)
 - 2) Sous Linux sur base d'un SoC Intel Edison : Pilotage de périphériques via USB, UART, SIP, Services WAP ou client Wifi et routeur 3G, Traitement des vidéos, Gestion et transmission des alertes et alarmes, Stockage local des vidéos, Transfert des vidéos vers le serveur FTP du portail
- Il y a aussi des développements Web et applications smartphone à développer éventuellement
- 1) Portail Web: Paramétrage de l'environnement dans le Cloud, Administration des serveurs Apache, FTP et MySQL, paramétrages des databases et des liens, Traitements des fonctions Front et Back Office du service (connexion/identification des abonnés, gestion des droits et utilisateurs, gestion des sites, paramètres des équipements des sites, visualisation des vidéos de chaque site)
 - 2) Appli Smartphone: Version épurée du portail Web

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Indemnité mensuelle (nette) : Montant légal Modalités de versement : Chèque 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