



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 : Ericsson IT Solutions & Services Domaine d'activité : Informatique- Télécom Représentant de l'entreprise : David Rivas Sa qualité : DRH N° de Siret : 75141603300049 N° NAF : 6202A Statut Juridique : Effectif de l'établissement : 100	Adresse : 4 rue Joseph Libois 22300 Ville : Lannion N° téléphone : 01 81 87 41 56 N° fax : Site Web : www.ericsson.com Courriel : david.rivas@ericsson.com Signataire de la convention : David Rivas, DRH
Nom de l'encadrant de stage : Guenole Hervo Sa qualité : Responsable Département Service : Service Factory N° téléphone : 01 81 87 39 20 Email : guenole.hervo@ericsson.com Fax :	Chargé du suivi administratif : Nada Boulos Sa qualité : Responsable du Recrutement N° téléphone : 01 81 87 45 51 Email : nada.boulos.ext@ericsson.com Fax :

Nom du service dans lequel le stage sera effectué : Service factory

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=6

Master 1ère année

☒ Parcours SR et GL, Recherche 8 semaines minimum à partir du 10 mai 2016
☒ MIAGE 13 semaines minimum à partir du 17 mai 2016

Master 2 Professionnel en Informatique (22 semaines obligatoires)

☒ Spécialité MIAGE du 7 mars 2016 au 26 août 2016
☒ Spécialité IR du 7 mars 2016 au 26 août 2016
☒ Spécialité GL du 7 mars 2016 au 26 août 2016
☒ Spécialité MITIC du 7 mars 2016 au 26 août 2016
☒ Spécialité SSI du 7 mars 2016 au 26 août 2016
☒ Spécialité Recherche du 1er février 2016 à fin juin 2016

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

☒ Spécialité CCI du 11 avril 2016 au 30 septembre 2016

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 7 mars 2016 jusque fin août 2016

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 1er mars 2016

■ Spécialité ST

entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 1er mars 2016

■ Spécialité SISEA

entre 4 mois minimum et 6 mois maximum à partir du 1er mars 2016

SUJET DU STAGE : **Evolution de l'outil MTS**

Ericsson est le leader mondial dans la fourniture de technologies et de services aux opérateurs de télécoms. Notre ambition est d'être l'acteur principal d'un monde " tout communicant" à travers l'innovation, la technologie, et des solutions durables. Nous nous trouvons désormais devant de grandes opportunités d'innovation que ce soit pour l'industrie, les services publics ou encore la sphère privée. Nous passons de la Société de l'Information à la Société en Réseau, dans laquelle la préoccupation première n'est plus l'accès à l'information mais quel bénéfice en tirer. Il a fallu 100 ans pour connecter 1 milliard de lieux, et 25 ans pour connecter 5 milliards de personnes. Ericsson prévoit 50 milliards d'objets connectés à l'avenir, avec pour conséquence de nouvelles façons d'innover, de collaborer, d'avoir des relations sociales. Il va en résulter des processus simplifiés, une plus grande productivité, de l'information en temps réel pour des prises de décisions plus rapides et mieux renseignées.

Une présence dans 180 pays.

Plus de 110 000 employés.

Plus de 33 000 brevets.

40% des appels mobiles transitent par nos systèmes.

Plus de 2 milliards de personnes utilisent nos réseaux chaque jour.

Ericsson IT S&S recherche un stagiaire pour son Centre de services basés à Lannion

Le produit **MTS (Multi Protocol Test Suite)** est un simulateur spécialement conçu pour les architectures IMS, supportant un grand nombre de protocoles réseaux et applicatifs et permettant la conception de scénarios de test sous un format de scripts XML. MTS est une solution purement logicielle et totalement portable (Java).

Ericsson IT S&S souhaite faire évoluer cet outil en introduisant de nouvelles fonctionnalités telle qu'une refonte complète de l'interface par l'introduction d'un mode multi-instances, l'introduction de nouveaux protocoles (CAP, INAP) sur la base d'une pile Sigtran, la compatibilité IPV6.

• Mission

Au sein de l'équipe Ericsson IT S&S, vous aurez notamment en charge les activités suivantes:

- Analyse et prise en main de l'outil MTS
- Installation de l'environnement de développement et d'intégration continue (Eclipse, CVS, Maven, Sonar, etc...)
- Spécification technique des nouvelles fonctionnalités dont vous aurez la charge
- Développement et tests unitaires
- Packaging de l'outil
- Ecriture de la documentation associée à l'application (architecture, intégration, manuel utilisateur...)

Vous participerez à un projet qui fait appel à de multiples compétences (développement et scripting, protocoles télécom de dernière génération, outils de test)

• Profil recherché

Etudiant(e) en dernière année d'école d'ingénieur.

Capacité à mener à bien un projet complexe (développement, intégration, installation, protocoles Telecom).

Connaissance des environnements open source et des outils d'intégration et développement fortement souhaitée.

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

La connaissance des architectures de réseaux mobiles sur IP (IMS), de leurs protocoles ainsi que des protocoles télécom legacy serait un plus.

Curieux(se) avec une forte capacité d'autonomie.

Date de début : A définir

Durée : 6 mois minimum

Lieu : Lannion

Contact : nada.boulos.ext@ericsson.com

Référence : Stage-2015/LAN-EvolutionMTS

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Indemnité mensuelle : 1150 euros/mois (bruts) Modalités de versement : Virement Avantages en nature à préciser : - Temps horaire hebdomadaire : 35heures	Nom de l'Etudiant : Diplôme :
---	----------------------------------

Date limite de réponse à cette proposition :

Souhaitez-vous que les étudiants intéressés vous contactent directement ? OUI, adresse nada.boulos.ext@ericsson.com

Cachet de l'entreprise