



L' O I S E A U
Orientation
Insertion
Stages
Étudier
Apprendre
Université



Offre de stage

(H/F)

Entreprise : ST-Ericsson

Contexte :

Description de l'organisation :

ST- Ericsson est l'une des sociétés leaders en Semi-conducteurs sur le marché de l'industrie du téléphone mobile. Issue de la fusion partielle de STMicroelectronics, Ericsson, ST NXP Wireless, elle emploie plus de 6000 salariés dans 27 pays différents.

ST-Ericsson propose une offre importante de composants électroniques des domaines sans-fils GPS, Bluetooth, FM, WLAN, 2G, 3G, 4G et développe des systèmes solutions, intégrant de l'électronique et du logiciel (smartphones, tablettes), à destination des plus grands fabricants en téléphonie dans le monde (Apple, LG, Motorola, Nokia, Samsung, Sony Ericsson).

Présentation des sites du Mans et de Rennes :

Les sites de ST-Ericsson du Mans (300 personnes) et de Rennes (100 personnes) sont des centres de développement, d'intégration et de validation de plateformes systèmes (Hardware & Software) en téléphonie mobile 2G, 3G, 4G et exécutent le support aux clients en Asie, en Europe et en Amérique du Nord.

Poste / Missions : Développement d'un outil d'aide à l'exécution et à l'analyse des résultats de tests de développement/pré-intégration sous palladium

Description du stage :

- Définition du cahier des charges de l'outil en fonction des besoins de l'équipe de tests
- Prise de connaissance de l'environnement :
 - Plateforme ST-Ericsson
 - Simulation Palladium – Interactions multi-sites Grenoble / Lund (Suède) /Le Mans
 - Emulation T32
- Développement de l'outil :
 - d'enchaînement des tests (scripts T32 & unix)
 - d'exploitation des résultats pour automatiser le verdict
- Validation de l'outil :
 - Application sur tests unitaires PRCMU firmware sur la plateforme 8540
 - Application sur tests d'intégration « full Boot » sur la plateforme 8540

Présentation aux futurs utilisateurs de l'outil

Profil :

Connaissances souhaitées :

- Recherche et développement logiciel, informatique, Telecom, Informatique industrielle, Temps réel
- Connaissances de l'informatique
- Connaissance du domaine d'activité : notions concernant Framework applicatifs
- Bonne communication en anglais
- 3^{ème} année école d'ingénieurs pour un stage en entreprise
- Autres : ST-Ericsson est une entreprise handi-accueillante ; ce stage est ouvert aux étudiants en

situation de handicap. Contact : rse.handicap@stericsson.com

Localisation : Le Mans

Durée / Période : 6 mois / Voir avec l'entreprise

Candidature :

CV et lettre de motivation à envoyer à

Madame Isabelle DAGORN, responsable des stages

adresse

ST-Ericsson site du Mans
9 – 11 rue Pierre Félix Delarue
72100 Le Mans

isabelle.dagorn@stericsson.com

O I S E A U

Bureau de l'Insertion Professionnelle et de l'Emploi
Université du Havre – 25 rue Philippe Lebon
B.P. 1123 76063 Le Havre Cedex
Tél : 02 32 74 41 31
Email : bipe@univ-lehavre.fr



L' O I S E A U

Orientation
Insertion
Stages
Étudier
Apprendre
Université



Offre de stage

(H/F)

Entreprise : ST-Ericsson

Contexte :

Description de l'organisation :

ST- Ericsson est l'une des sociétés leaders en Semi-conducteurs sur le marché de l'industrie du téléphone mobile. Issue de la fusion partielle de STMicroelectronics, Ericsson, ST NXP Wireless, elle emploie plus de 6000 salariés dans 27 pays différents.

ST-Ericsson propose une offre importante de composants électroniques des domaines sans-fils GPS, Bluetooth, FM, WLAN, 2G, 3G, 4G et développe des systèmes solutions, intégrant de l'électronique et du logiciel (smartphones, tablettes), à destination des plus grands fabricants en téléphonie dans le monde (Apple, LG, Motorola, Nokia, Samsung, Sony Ericsson).

Présentation des sites du Mans et de Rennes :

Les sites de ST-Ericsson du Mans (300 personnes) et de Rennes (100 personnes) sont des centres de développement, d'intégration et de validation de plateformes systèmes (Hardware & Software) en téléphonie mobile 2G, 3G, 4G et exécutent le support aux clients en Asie, en Europe et en Amérique du Nord.

Poste / Missions : Intégration d'une solution GStreamer sur plateforme ST-Ericsson

Description du stage :

GStreamer est un framework, très populaire et open source, permettant de construire des graphes d'éléments pour la lecture ou l'enregistrement de flux multimédia. La version 1.0 de Gstreamer apporte de nombreuses évolutions (gestion des buffers, négociation des paramètres interfaces ...) améliorants les performances des solutions multimédia mobiles ST-Ericsson.

Le stage consiste à :

- Mettre en œuvre GStreamer 1.0 sur une plateforme embarquée de développement ST-Ericsson.
- Développer en C un plugin de décodage vidéo utilisant les ressources hardware de la plateforme.

Profil :

Connaissances souhaitées :

- Recherche et développement logiciel, informatique industrielle
- Connaissances de l'informatique : langage C
- Connaissance du domaine d'activité : systèmes embarqué
- Assez bonne communication en anglais

- 3^{ème} année école d'ingénieurs pour un stage en entreprise
- Autres : ST-Ericsson est une entreprise handi-accueillante ; ce stage est ouvert aux étudiants en situation de handicap. Contact : rse.handicap@stericsson.com

Localisation : Le Mans

Durée / Période : 6 mois – entre mars 2013 et août 2013

Candidature :

CV et lettre de motivation à envoyer à

Madame Isabelle DAGORN, responsable des stages

adresse

ST-Ericsson site du Mans

9 – 11 rue Pierre Félix Delarue

72100 Le Mans

isabelle.dagorn@stericsson.com

O I S E A U

Bureau de l'Insertion Professionnelle et de l'Emploi

Université du Havre – 25 rue Philippe Lebon

B.P. 1123 76063 Le Havre Cedex

Tél : 02 32 74 41 31

Email : bipe@univ-lehavre.fr