

## **LIEU DU STAGE**

### **ASTELLIA**

ZA du Plessis

35772 VERN SUR SEICHE Cedex

Tél. : 02.99.04.80.60 – Fax : 02.99.04.80.61

[www.astellia.com](http://www.astellia.com)

*Tous nos stages sont basés à Vern sur Seiche (Rennes).*

## **CONTEXTE GENERAL**



Astellia, 290 personnes (80% d'ingénieurs), propose des produits, solutions et services pour l'optimisation et l'analyse de performances des réseaux mobiles GSM, GPRS, 3G et LTE.

L'ensemble des stages proposé par Astellia est accessible aux personnes handicapées.

### **Personne à contacter**

Envoyer lettre de candidature et CV à l'attention du service RH par courrier ou e-mail ([emplois@astellia.com](mailto:emplois@astellia.com)), en rappelant impérativement la référence du stage.

## CPP-02 « Générateur de flux haut débit » (6 mois)

### Description du stage proposé

Au sein de la R&D, l'équipe CPP développe les sondes de capture sur les interfaces des réseaux de mobiles 2G/3G/4G. Ces sondes permettent de générer en temps réel les données nécessaires à l'analyse de la qualité d'un réseau.



Pour tester notre prochaine sonde de capture, Astellia souhaite développer un générateur de flux capable d'aller au-delà de 20Gbps.

Au sein de l'équipe R&D/CPP (28 personnes), en relation avec un chef de projet, le stage consiste à spécifier, concevoir, développer et tester ce générateur. A partir d'une base matériel dédiée et d'un logiciel existant, le but est d'apporter les améliorations nécessaires pour dépasser les 20Gbps en transmission.

Ce stage vous permettra de développer vos compétences en programmation C/C++ sous environnement Linux ainsi que votre maîtrise du cycle de développement des logiciels.

### Contexte de réalisation (compétences, outils, ...):

- **Environnement technique** : C, C++, SVN, Eclipse, Linux
- **Connaissances requises** : C, C++, Linux

### Profil

Ecole d'ingénieur Bac+5 Informatique

### Période

A partir de Janvier 2014