

## 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-01 « Outil d'analyse d'un flux IP en temps réel » (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 faciliter l'installation des sondes de capture sur site, Astellia souhaite développer un outil d'analyse en temps réel d'un flux IP.

Au sein de l'équipe R&D/CPP (28 personnes), en relation avec un expert technique, le stage consiste à spécifier, concevoir, développer et tester cet outil permettant de reconnaître les interfaces Control Plane 4G/3G/2.5G présentes dans les captures et les adresses IP des équipements concernés.

Ce stage vous permettra de développer vos compétences en programmation C/C++ ainsi que votre maîtrise du cycle et des méthodologies de test des logiciels.

Ce stage permet également d'appréhender le fonctionnement et la supervision des réseaux mobiles.

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

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

### Profil

Ecole d'ingénieur Bac+5 Informatique

### Période

A partir de Janvier 2014