

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

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), en rappelant impérativement la référence du stage.



PSD-01 « Les Normes de suivi de la qualité de service dans les réseaux mobiles » (6 mois)

Description du stage proposé

Ce stage vise à positionner les indicateurs de suivi de la QoS proposés par les solutions Astellia vis-à-vis des normes existantes sur le sujet (ETSI, 3GPP).

Cela passera par une immersion dans le monde de l'analyse de performance des réseaux mobiles, celui d'Astellia – un des leaders sur son marché – et plus généralement celui des différents acteurs des réseaux mobiles.

Le périmètre du stage englobe l'ensemble des technologies de réseaux 3GPP existantes de la 2G à la 4G. Il mettra en jeu et permettra de développer des compétences relatives à l'architecture des réseaux mobiles du réseau d'accès jusqu'au cœur de réseau, aux différentes procédures mise en œuvre pour délivrer les services et enfin à la problématique du suivi de la performance et de la QoS.

Les grandes étapes du stage seront :

- Formation et prise en main des outils Astellia ;
- Acquisition des concepts de base relatifs au suivi de la performance et de la QoS ;
- Etat des lieux et classement des normes existantes sur le sujet (ETSI, 3GPP, ITU) ;
- Comparaison entre l'approche et les indicateurs (KPI) adoptée et conçus par Astellia et ceux des normes identifiées ;

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

- **Environnement technique** : Réseaux mobiles: architecture, protocoles, signalisation, normes.
- **Connaissances requises** : Un premier niveau de connaissance sur les réseaux mobiles.

Profil

Etudiant(e) de dernière année d'école d'Ingénieur Télécoms

Période

De Mars à Septembre 2014