

THOMSON

▶ VIDEO NETWORKS

Offre de stage**2015 – PL – 09 - BL**

Sujet	Développement d'une librairie java de génération automatique d'IHM
--------------	---

Entreprise

Leader mondial des systèmes de compression et de streaming vidéo pour la télévision par satellite, terrestre, par câble, sur IP, la télévision mobile et le streaming Internet, Thomson Video Networks offre à ses clients - des opérateurs de réseaux, des fournisseurs de contenus ou des opérateurs Pay-TV - la diffusion d'une qualité vidéo supérieure vers tous types de récepteurs, mobiles ou écrans haute définition.

Thomson Video Networks compte aujourd'hui environ 500 employés et opère sous la marque Thomson. Son siège social est basé à Rennes en France, et compte plus d'une dizaine de sites à l'étranger.

Lieu / Site

Rennes

Période / Durée4 à 6 mois à partir de
février/mars 2015**Missions****Contexte :**

Développement logiciel au sein de l'équipe Network Management System chargée de développer les produits XMS/XMU d'exploitation et supervision des systèmes de diffusion de TV numérique.

Sujet de stage :

Conception et développement d'une librairie en java qui devra permettre de générer automatiquement une IHM de configuration pour tout ou partie des attributs d'un objet Java donné en entrée.

L'objectif final étant la possibilité de faire évoluer l'IHM à tout moment sans recompilation des sources Java, le paramétrage de l'IHM se fera donc sur la base de fichiers de propriétés décrits en XML ou dans des fichiers de scripts.

Environnement de travail :

Java (sous Eclipse), Swing, XML

Introspection Java, expressions régulières, Xpath, JXPath, Scripting Groovy

Gestion de configuration CVS/SVN

Méthode AGILE, UML

Profil

Ingénieur en informatique.

Maîtrise de Java et des concepts liés à la production d'IHMs (Swing)

Rigoureux, communicant, créatif, capable d'initiative et force de proposition

Forte capacité d'abstraction

Gout prononcé pour l'écriture de code modulaire et générique

**Indemnité
de stage**

Oui

Cette offre vous intéresse :Adressez votre candidature à : bruno.larrouyat@thomson-networks.comRetrouvez nous sur : www.thomson-networks.com