

THOMSON

▶ VIDEO NETWORKS

Offre de stage**2015 - PS – 04 -NC**

Sujet	Développement d'une application client-serveur d'analyse MPEG2 temps réel
--------------	--

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 400 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

Cesson-Sévigné (35)

Période / Durée

6 mois à partir de février 2015

MissionsContexte :

Afin de fournir aux labos un outil interne d'analyse de flux MPEG2 Transport, THVN souhaite développer un serveur d'analyse utilisant une carte interne d'acquisition de Transport Stream MPEG2.

Missions :

- Auto-formation (MPEG2-DVB, outils internes)
- Développement d'un serveur d'analyse temps réel de Transport Stream MPEG2 (couche transport) sur Linux. Le serveur devra être codé en C++, et utilisera une librairie interne pour communiquer avec la carte d'acquisition.
- Développement d'un client en ligne de commande, multi-plateformes (codé en C++ ou python), permettant de lancer les analyses et récupérer le résultat de ces analyses.

Profil

- Bon niveau de programmation C/C++.
- Bonnes notions d'architecture client-serveur (sockets ...).
- Des notions de télévision numériques seraient un plus.
- Des notions de programmation python seraient un plus.
- Autonomie et bonne capacité de communication (recueil d'informations auprès de différents intervenants, passage de connaissances).

Indemnité de stage

Oui

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