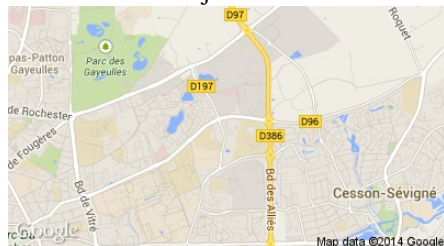


## Stage Chargé d'étude d'une technologie anti-piratage d'Orange TV sous Android (f/h)

ref : 0007209 | 07 janv. 2014



4 rue du clos Courtel 35510 CESSON SEVIGNE - France

société

Orange



en savoir plus sur nos [étapes de recrutement](#)

entité

Au service de 231 millions de clients sur les cinq continents, Orange est l'un des principaux opérateurs de télécommunications au monde. C'est aujourd'hui un opérateur intégré, fixe, mobile, internet et télévision.

La recherche et l'innovation du Groupe sont portées par le réseau mondial des Orange Labs et des Technocentres. Les 5000 chercheurs, ingénieurs, concepteurs, développeurs sont répartis sur 4 continents pour être au plus près des besoins des pays. L'activité de Recherche et de Développement est l'une des sources principales de l'innovation d'Orange qui, avec près de 7500 brevets à son actif à fin 2012, contribue à développer la nouvelle génération de services de communication intégrés, innovants et simples d'utilisation.

L'unité Protection et Transport des Contenus (PTC) d'Orange Labs participe à l'expertise du groupe France Télécom sur la distribution de contenus à travers tout type de réseaux (téléphone mobile, TV sur IP, vidéo à la demande). Elle participe à la conception de nouveaux services en étroite collaboration avec les autres entités du groupe. En parallèle, elle est impliquée dans la communauté scientifique internationale et dans les groupes de normalisation.

votre rôle

Les solutions de protection de contenus et de gestion de droits sont aujourd'hui essentielles si l'on souhaite déployer des offres légales de consommation de contenus.

L'efficacité de ces solutions repose principalement sur la présence d'un environnement d'exécution sécurisé (EES) dans les terminaux cibles (tablettes, mobiles, TV connectées).

Trustzone est une des principales technologies d'EES mises à disposition des opérateurs comme Orange. Accompagné par votre tuteur, Responsable de la recherche en protection des contenus, vous monterez progressivement en compétence et gagnerez en autonomie sur les missions suivantes :

Le stage s'attachera à étudier cette technologie en cherchant à comprendre ses principes de sécurité et à évaluer

les impacts sur nos offres légales de consommation de contenus.

En particulier, on s'attachera à analyser les contraintes d'intégration dans un player HTML5 sous Android et les contraintes de développement et de déploiement d'une application sur un terminal utilisant Trustzone

Un développement d'une application test intégrant la technologie Trustzone sera réalisé au cours de ce stage pour valider les résultats de l'analyse d'impacts.

#### **votre profil**

- Vous terminez une formation Master Pro ou élève-ingénieur en informatique ou réseaux dans le domaine de la **sécurité** et/ou de la **cryptographie**.

- Vous êtes à l'aise avec **langages de programmation (C, C++ et JAVA)**

- Vous êtes à l'aise avec les **environnements android et IOS**

- Vous maîtrisez les principaux **concepts de cryptographie**.

- La **langue anglaise** est indispensable (lu)

Stage conventionné de **6 mois** à temps plein, à pourvoir pour **février/mars**

Intéressé(e) par ce poste? N'hésitez pas à postuler en ligne!

Merci de préciser dans votre lettre de motivation :

- l'**école/université** dans laquelle vous êtes inscrit,

- l'**intitulé** exact de votre **formation**

- vos **dates de disponibilités**

#### **le plus de l'offre**

Le stage a lieu au sein d'une équipe de R&D multidisciplinaire (sécurité, cryptographie, multimédia, réseau), ce qui permettra au stagiaire de découvrir de nombreux aspects de la distribution de contenus multimédia.

#### **contrat**

Stage de fin d'études

#### **Pour postuler**

<http://orange.jobs/jobs/offer.do?joid=36953&lang=fr&verifdiploma>