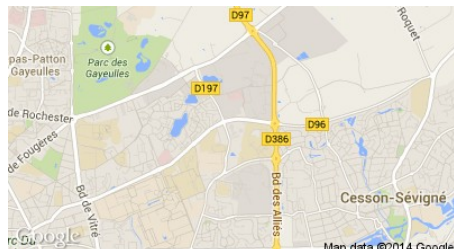


Stage Assistant du Responsable Sécurité (Protection des contenus des décodeurs TV) (f/h)

ref : 0007170 | 20 déc. 2013



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.

Au sein d'Orange Labs, l'unité Protection et Transport des Contenus (PTC) 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 de certaines mesures de sécurisation logicielle (comme le contrôle d'intégrité de code, l'anti-débug ou l'anti désassembleur, voire les loaders sécurisés...). D'où l'importance de disposer de moyens permettant de caractériser ces mesures et d'en évaluer leur efficacité.

Accompagné du Responsable Sécurité (Protection des contenus du décodeur TV), le stagiaire s'attachera à étudier ces mesures de sécurisation en les évaluant. Il procédera dans un premier temps à comprendre les différentes attaques connues et publiques puis, pour les plus importantes, à les reproduire sur un environnement de test. Le développement de certaines briques logicielles sera donc nécessaire. Dans un second temps, il évaluera également les contre-mesures associées permettant de circonscrire de telles attaques.

votre profil

Vous terminez une formation Master Pro ou élève-ingénieur, dans le domaine de l'**informatique (développement logiciel)** et des **réseaux**.

- bonnes compétences en **développement C/C++, Python, assembleur**
 - notions en **cryptographie** et **sécurité**
 - bonne maîtrise de l'**Anglais technique** (lu)
 - bonne maîtrise de **Linux** et de son **Kernel**
 - connaissance de l'**embarqué** appréciée
- vous savez respecter une grande confidentialité sur les sujets abordés lors de votre stage

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

postuler en ligne

http://orange.jobs/jobs/offer.do?joid=36809&board_name=Verifdiploma