## Stage / Intégration Système Détection

## CASSIDIAN - An EADS Company

**REFERENCE**: 10227499 LB FR

**POUR POSTULER:** http://eads.contactrh.com/jobs/1536/4901151

TYPE DE CONTRAT : Stage

**LOCALISATION**: Elancourt 78996, France

NIVEAU D'ETUDES : Bac +5

**ANNEES D'EXPERIENCE :** < 6 mois

**DATES**: À partir du 03/03/2014

**DUREE**: 6 mois

**SECTEUR**: Industries (Aéronautique/Spatial)

**FONCTION**: Systèmes d'informations / télécom (Système / Réseaux / Base de Données)

SOCIETE :

**EADS** 

## DESCRIPTION DU POSTE :

Cassidian CyberSecurity (Élancourt) recherche un(e) stagiaire pour une durée de 6 mois.

Cassidian CyberSecurity, une entreprise d'EADS et de Cassidian, est entièrement dédiée au marché rapidement évolutif de la cybersécurité, et vise à protéger, au moyen d'une gamme de produits, les gouvernements, les agences nationales, les industries stratégiques et les infrastructures critiques face à des menaces de plus en plus sophistiquées. Avec 20 % des investissements de l'entreprise consacrés à la R&D, Cassidian CyberSecurity emploie plus de 400 personnes.

Cassidian CyberSecurity participe à des projets de recherche.

L'un d'entre eux concerne l'utilisation d'un Module de Sécurité Hardware (HSM) pour offrir des services de confiance.

Le service de confiance qui sera développé par Cassidian CyberSecurity est le Système de Détection des Intrusions (IDS) sécurisé. L'IDS contrôle le trafic du réseau, l'analyse et en cas de correspondance avec certains éléments définis dans un ensemble de règles, donne l'alerte auprès d'un centre d'analyse à distance. Modifier le comportement de l'IDS pourrait permettre à une attaque de contourner certains mécanismes de détection, aussi est-il important de s'assurer de l'intégrité de l'IDS à tout moment. Par ailleurs, les règles de détection utilisées par l'IDS sont vraiment un élément important de la protection, du fait qu'elles soient un facteur différentiel entre CASSIDIAN et les autres concurrents. Enfin, le retour d'information peut être sensible et transiter par internet, aussi un canal de communication sécurisé doit être employé pour garantir la protection de cette information.

L'objectif de ce stage sera de sécuriser les éléments critiques d'un Système de Détection des Intrusions (IDS).

Cette offre de stage est à pourvoir à compter du 3 mars 2014 (date sujette à une certaine flexibilité).

Vous aurez par exemple les missions suivantes :

- intégrer un système d'exploitation dans un HSM,
- mettre en œuvre un mécanisme qui garantira l'intégrité et l'authenticité de l'IDS,
- apporter des modifications au comportement de l'IDS afin d'utiliser l'API (Application Programming Interface) crypographique de l'HSM et de permettre à l'IDS de fonctionner selon des règles encryptées,
- utiliser une API d'HSM pour créer un canal de communication sécurisé entre l'HSM et le centre d'exploitation à distance.

## PROFIL :

Bac+5 spé en informatique

C/C++

LINUX

intérêt cryptographie serait un atout

travaille en équipe et qualités relationnelles

Anglais:intermédiaire Français:courant

**POUR POSTULER:** http://eads.contactrh.com/jobs/1536/4901151