

OFFRE DE STAGE 2013 - 2014 INGENIEURS SECURITE des SI

ref : 35CSD-2013-SEC-2

Intitulé du stage

Audit de Sécurité – Etat de l’art et Outillage

Contexte du stage

Dans le cadre du développement de la *Practice* « Sécurité » au sein de l’entité « CSD », Capgemini Services souhaite mettre en place les bonnes pratiques d’audit applicatif de sécurité et d’outiller son offre « Sécurité des développements ».

Cette démarche se fixe pour objectif d’intégrer les problématiques de sécurité au sein des projets internes Capgemini et notamment de permettre des audits de sécurité chez nos clients.

Descriptif de la mission

Au sein d’une équipe Capgemini dédiée aux problématiques de sécurité et constituée, d’architectes, de consultants et d’experts spécialisés en sécurité des systèmes d’information et en management de risques, le stagiaire aura pour mission l’étude et la contribution à la mise en place de l’offre sécurité des développements.

Le stagiaire participera à la vie de la communauté « Sécurité » de Capgemini et pourra s’y appuyer pour sa montée en compétence et pour mener à bien son stage de fin d’étude.

Objets du stage et activités attendues :

Ce stage est constitué des étapes suivantes :

Etape1 : Etude de l'existant

1. Etude des différents livrables, documentations et outils existant au sein de la communauté sécurité de Capgemini
2. Etude des bonnes pratiques OWASP : Règles & Outillage
3. Etude de la plate-forme d’audit et de tests sécurité (interne et externe)

Etape2 : Développement et packaging de la plate-forme d'audit

1. Améliorer et intégrer des contrôles Top 10 OWASP dans la plate-forme interne : Java, .NET, PHP
2. Développer/Intégrer des outils d’analyse sécurité de code pour les mobiles : Android, iOS, Phone
3. Intégrer une plate-forme d’audit statique sécurité basée sur Sonar : (Findbugs, Sonar, Check Style,...)
4. Packager la plate-forme la plate-forme d’audit de sécurité

Etape3 : Implication au niveau des projets

1. Evaluation de l’outillage : Réalisation d’audit sécurité

Etape4 : Rapport de stage

1. Rédaction du rapport de stage.

Vous utiliserez l’environnement technologique suivant :

Sécurité : OWASP,

Langages : JAVA/J2EE, .NET (souhaité)

Frameworks : Spring, CXF, Struts

Compétences acquises à la fin du stage

1. Compétences en sécurité des systèmes d'information :
 - a. Méthodologie de développement sécurisé
 - b. Concepts OWASP
 - c. Bonnes pratiques sécurité
 - d. Architecture Sécurité
 - e. Audit Sécurité
2. Une méthodologie de suivi de projet et la capacité à travailler en équipe
3. Une vision des différentes phases d'un projet
4. Une mise en œuvre sur le terrain de connaissances techniques

Vous serez accompagné tout au long de votre stage par un maître de stage (Consultant Sénior) et un Manager qui vous guideront au sein de la société. Le stage s'achèvera par un transfert de compétences oral et écrit.

Profils

De formation Bac+5, école d'ingénieur ou formation universitaire avec une composante **Sécurité informatique et/ou Génie Logiciel**, vous recherchez un stage de fin d'études et vous connaissez au minima le développement Java.

Vous disposez d'une bonne faculté d'adaptation et possédez un esprit de synthèse développé. Esprit d'équipe, rigueur, autonomie, et empathie sont des aptitudes les plus essentielles que nous souhaitons retrouver chez nos futurs chefs de projets, architectes ou consultants.

Lieu du stage

Rennes

Indemnités de stage

1000 euros brut / mois + tickets resto + avantage CE

Durée du stage

6 mois.