

## OFFRE DE STAGE 2014 - 2015 INGENIEURS SECURITE

ref : Capgemini-Services-35CSD – SEC1

### Intitulé du stage

**Digital Customer Experience : Etat de l'art de la sécurisation du DcX**

### Contexte du stage

Au sein de son entité dédiée à l'Innovation et aux Nouvelles Technologies, composée de 650 consultants, Capgemini fournit à ses clients du secteur Public, de la Santé du Social, des Transports et des secteurs Privés, des applications novatrices, axées sur l'intégration de systèmes, l'architecture et les web services.

### Descriptif de la mission

Au sein d'une équipe Capgemini spécialisée en sécurité des systèmes d'informations, et dans le cadre du développement de l'offre **Sécurisation du Digital Customer Experience (DCX)** visant à accompagner nos clients dans leur transformation digitale, vous êtes amené(e) à développer ou intégrer l'ensemble des aspects liés à la sécurité et à la gestion du risque opérationnel et métier. Vous êtes amené(e) à participer à une ou plusieurs phases du développement des aspects sécurité autour du démonstrateur DcX au sein d'une équipe transverse et dédiée à l'innovation autour du DcX.

Cette offre couvre la gestion de la relation client en incluant les nouveaux canaux, de la mobilité aux réseaux sociaux. Mais aussi la gestion des contenus et les solutions de portail, ainsi que l'e-commerce

Ainsi, le stagiaire aura pour principale mission d'enrichir l'offre sécurité DcX en suivant les étapes ci-dessous :

#### 1. Etape1 : Etude de l'état de l'art du DcX

- Objectifs du DcX
- Définition des aspects fonctionnels DcX
- Définition des briques technologiques DcX : Mobilité, Cloud, Big Data, CRM, CMS, BRMS, BPM, ESB, MDM, NoSQL, REST, JSON, SOA, HTML5, etc.

#### 2. Etape2 : Etude de la sécurisation du DcX

- Définition des services de sécurité nécessaires à la sécurisation des briques fonctionnelles du DcX
- Gouvernance de la sécurité dans le DcX : Iso 27K, PCI-DSS, Analyse de risque, etc.
- Modélisation de l'architecture de sécurité DcX: JERICO, Sécurité de bout-en-bout, Défense en profondeur, etc.
  - o Proposition de
- Définition briques techniques de sécurisation des composants DcX
  - o Sécurisation des socles ESB/BPM
  - o Sécurisation des socles MDM/Big Data
  - o Sécurisation dans la mobilité : Angular JS, HTML5,
  - o Sécurisation des architectures : SOA/REST
  - o Sécurisation dans le cloud : IDaaS, Cloud IAM, etc.
  - o Etc.

#### 3. Etape3 : Implémentation et démonstrateur

- Démonstrateur et implémentation selon les technologies utilisées.
- Utilisation des frameworks de sécurité pour l'implémentation.
- Mise en place d'un PoC

#### 4. **Etape4 : Rapport de stage**

- Rédaction du rapport de stage.

Vous utiliserez l'environnement technologique suivant :

**Architecture d'entreprise de Sécurité** : SABSA, JERICO Style, Sécurité de bout-en-bout, défense en profondeur.

**Architecture** : SOA, Mobile, REST, etc.

**Environnement technologique** : multi devices, multi canal, CRM, CMS, BRMS, gestion d'offres, BPM, ESB, MDM, NoSQL

**Sécurité**: WS-Security, WS-\*, SAML, Liberty Alliance, XACML, OAUTH, OpenID Connect, etc.

**Frameworks**: Spring ou CXF

**Langages** : JAVA, SOAP, WSDL, XML, etc.

#### Compétences acquises à la fin du stage

- Compétences certaines en sécurité des systèmes d'information
- Compétences certaines en architecture de sécurité et architecture SI
- Une méthodologie de suivi de projet et la capacité à travailler en équipe

Vous serez accompagné tout au long de votre stage par un maître de stage (Architecte Sécurité Sénior) et d'ingénieurs d'études qui vous guideront au sein de la société et lors de votre stage

**Il s'agit d'un stage de pré-embauche.**

#### **Lieu du stage**

Rennes ou Nantes

#### **Indemnités de stage**

Selon le profil

#### **Durée du stage**

6 mois.

#### **Contact :**

Merci de nous faire parvenir votre CV, en précisant la référence de l'offre « **ref : 35CSD-2014-SEC-4** » à :

[ali.bekkali@capgemini.com](mailto:ali.bekkali@capgemini.com)

[Tel : +33 6 88 63 83 45](tel:+33688638345)