

Consultant architecte junior – Gouvernance et cybersécurité

Description

Ces dernières années, la multiplication et l'industrialisation des cyberattaques, notamment des ransomware, ont remis la cybersécurité au cœur des enjeux des entreprises. Les Politiques de Sécurité du Système d'Information (PSSI) et les Plans de Continuité d'Activité (PCA) des DSI ne peuvent plus se concentrer sur la seule fiabilité du SI en cas de sinistre, mais doivent également intégrer des mesures pour sa défense. En outre, ces décisions stratégiques de sécurisation du SI ne sont efficaces que si elles sont mises en œuvre, appliquées et auditées.

- » Quelles sont les étapes, livrables et méthodes permettant de sécuriser efficacement un SI ?
- » Comment mettre en place des indicateurs clés de performance (KPI – *Key Performance Indicators*) permettant de contrôler la conformité du SI aux mesures de sécurité définies, et l'état de maturité du SI en matière de cybersécurité ?

Travaux

Le stagiaire se verra confier la réalisation des travaux suivants :

- » Rédaction d'une note de cadrage synthétisant les objectifs et jalons du stage afin de valider entre le consultant, l'école et Nexen le sujet du stage et les attendus
- » Prise de connaissance des mesures de cybersécurité traditionnellement implémentées par les DSI
- » Identification des indicateurs et des métriques à utiliser pour contrôler l'état de sécurité du SI (conformité à la PSSI, obsolescence OS, patching, mise à jour antivirus, hardening, etc.)
- » Conception de la stratégie de récupération, de stockage et d'historisation de toutes les données nécessaires à ces KPI, et développement d'un outil de traitement de ces données : nettoyage, agrégation, formatage des données
- » Création d'un tableau de bord qui présentent les KPI aux décisionnaires de la DSI, puis automatisation d'un workflow d'extraction permettant sa mise à jour en temps réel

Le stagiaire aura l'occasion d'accompagner un consultant expérimenté en mission pour mettre en pratique les connaissances de son sujet de stage et s'immerger dans le métier de consultant.

Objectifs

Le stage permettra au stagiaire d'atteindre les objectifs suivants :

- » Prendre connaissance des enjeux de sécurité d'une DSI
- » Définir et mettre en œuvre les outils permettant d'analyser le niveau de maturité du SI en matière de sécurité et sa conformité à une PSSI
- » Permettre une immersion dans le métier de consultant
- » Travailler et apprendre auprès de consultants expérimentés de Nexen Partners

Mots clés

Sécurité / Infrastructure / Gouvernance / Scripting / Reporting / BI / Méthodologie