

Fiche métier

ARCHITECTE
SÉCURITÉ
RÉSEAUX ET
SYSTÈMES

Le savais-tu ? Plus d'une entreprise française sur deux (54%) déclare avoir subi entre une et trois cyberattaques réussies au cours de l'année 2021 ⁽¹⁾.

Ces attaques ont un coût : 6000 milliards de dollars au niveau mondial ⁽²⁾, un chiffre en constante augmentation ! Pour protéger les entreprises et la société contre la cybercriminalité, les métiers de la cybersécurité sont donc essentiels. Parmi ceux-ci, celui d'architecte sécurité est central : à la croisée de la technique, de l'organisation, du business et de la communication, il recrute de nombreux jeunes qu'il rémunère à la hauteur de l'enjeu !

L'Architecture sécurité,
de quoi parle-t-on ?

Une entreprise dispose d'un réseau local composé d'ordinateurs, d'un serveur messagerie, d'applications, de logiciels, de bases de données... qui fonctionnent ensemble. Ce réseau local échange 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24 avec l'extérieur : Internet ! Pour protéger le réseau local de l'entreprise d'intrusions malveillantes, l'architecte sécurité s'assure que l'ensemble des choix techniques faits par les équipes informatiques ne mette pas en péril les systèmes d'information, tout en répondant bien aux besoins des différents métiers de l'entreprise. Il est donc un architecte pour les réseaux et les systèmes. Travaillant dans une grande entreprise ou organisation, il est l'autorité de référence sur les aspects techniques liés à la sécurité informatique, mais pas seulement :

le facteur humain est aussi une composante essentielle de l'architecture sécurité ! Plus l'entreprise ou l'organisation est grande, plus les risques sont nombreux et plus la tâche est complexe !

Un stratège

L'Architecte sécurité a une vue globale des métiers de l'entreprise, de leurs besoins en terme de logiciels, applications, matériel informatique, données... et de leur manière d'échanger avec les autres équipes et avec l'extérieur. A ce titre, c'est lui qui établit la stratégie globale de l'entreprise en matière de sécurité informatique.

YANN BONNET

"Il existe plus de 50 métiers dans le domaine de la cybersécurité, organisés autour de 5 grandes familles, avec à la clé des emplois en CDI... et une rémunération à la hauteur des enjeux ! Les jeunes femmes y sont particulièrement recherchées, car elles ne représentent aujourd'hui que 11% des professionnels du secteur ! Pour découvrir l'étendue des possibilités de carrière dans le domaine, scanne ce QR code !



Formation

BAC +5, DONT UNE SPÉCIALISATION EN CYBERSÉCURITÉ
Ce métier est accessible à partir d'une expérience préalable en architecture technique des systèmes d'information

A l'affût des innovations technologiques

L'architecte sécurité réseaux et systèmes assure une veille sur les nouvelles menaces et en tient compte dans ses préconisations. Il est en relation avec les fournisseurs de services numériques de l'entreprise pour assurer une veille technologique sur les innovations et les outils qui peuvent renforcer sa sécurité informatique et accompagne les métiers de l'entreprise dans la conception de leurs réseaux et systèmes.

Au quotidien

L'entreprise est une organisation vivante, qui pour rester compétitive notamment, a besoin de mettre à jour régulièrement ses outils informatiques, ou d'intégrer de nouvelles solutions numériques pour proposer de nouveaux services à ses clients par exemple. Les métiers ont régulièrement besoin de nouvelles solutions techniques, charge à l'architecte réseaux et systèmes de les identifier et les proposer aux équipes ! Ces choix ne se font pas au hasard et l'aspect sécurité est primordial, car chaque nouvelle brique ajoutée peut constituer une nouvelle porte d'entrée pour des intrus malveillants ! Au quotidien, l'architecte sécurité accompagne donc le choix de fournisseurs de services informatiques et la manière dont sont conduits les tests de sécurité. Il réalise aussi des recommandations pour améliorer en continu la sécurité informatique dans l'entreprise.

Et l'humain dans tout ça ?

Il est clé dans une architecture de sécurité ! L'architecte doit faire preuve de leadership et expliquer ses choix pour convaincre. Il contribue aussi à la montée en compétence des différents métiers de l'entreprise sur les aspects de sécurité. Enfin, il échange en permanence avec les équipes techniques pour consolider sa vue globale des systèmes d'information. On attend donc de lui des qualités humaines fortes : management, sens de l'intérêt général, capacité à travailler avec des métiers divers, résistance à la pression, force de persuasion. Son bon relationnel l'aide aussi à rejoindre des réseaux professionnels pour mener à bien sa veille technologique.

€ Salaire

En France, un architecte cybersécurité tout juste sorti de l'école touche en moyenne entre 65 000 et 75 000 euros bruts annuels. Expérimenté, son salaire se situe en moyenne entre 85 000 et 100 000 euros bruts annuels, mais les salaires peuvent grimper au-delà. Les postes aux plus fortes responsabilités, comme les Directeurs de la sécurité des systèmes d'information sont ainsi rémunérés entre 100 000 euros et 200 000 euros brut par an ⁽³⁾.

(1) Baromètre annuel du CESIN
(2) Ouverture du Rome Cybertech Europe 2022, sur la base du rapport de Cybersecurity Ventures
(3) Etude de rémunérations 2022 HelloWork x Hays