

ANALYSTE DE LA SÉCURITÉ DE L'INFORMATION

Étudier la fiabilité du système d'information d'une entreprise et en assurer la sûreté.

SON MÉTIER

La première tâche de l'analyste en sécurité informatique est d'étudier le système d'information dans sa globalité. Afin de proposer une sécurité maximale (protection contre les attaques et confidentialité), il-elle cherche les failles du système, les dysfonctionnements, les facteurs de risques... Il-elle est parfois secondé-e par des hackers volontaires, des professionnels de l'intrusion.

En lien avec les informaticiens et les responsables des services concernés, l'analyste définit une stratégie de sécurité adaptée aux besoins et à la culture de l'entreprise. À l'arrivée, c'est un panel de procédures qui va de la gestion des mots de passe à la cryptologie (chiffrer et déchiffrer les messages sortants et entrants), en passant par les pare-feu, les antivirus, la limitation des accès au réseau en cas d'informations stratégiques... visant à protéger les applications et les données de l'entreprise.

Pour faire évoluer les solutions, l'analyste suit de près les réglementations spécifiques, s'informe sur les nouvelles technologies, échange avec ses pairs... Sensibiliser les utilisateurs et les directions aux règles et aux enjeux de sécurité se révèle également primordial. Il-elle est aussi le-la premier-ère interlocuteur-trice en cas de problème.

OÙ ET COMMENT ?

L'analyste en sécurité informatique est employé-e directement par les sociétés utilisatrices (notamment dans les banques, les organismes financiers, l'industrie, les biotechnologies, les nouvelles technologies de l'information et de la communication, les grandes entreprises, les administrations...), mais aussi par les ESN (entreprises de services du numérique) qui fournissent des spécialistes de la sécurité informatique aux entreprises moyennes pour des missions précises.

SES QUALITÉS

Ce-cette professionnel-le doit posséder de solides connaissances techniques dans le développement système, l'administration des réseaux et les normes de sécurité qu'il met à jour en permanence.

Il-elle connaît les principaux prestataires de la sécurité informatique, la loi relative à son domaine et maîtrise l'anglais pour déchiffrer les documents techniques presque tous écrits dans cette langue.

Il-elle doit être disponible et réactif-ve pour intervenir en cas de crise. Bonne communicant-e et pédagogue, il-elle sait justifier les règles qu'il-elle impose et les faire passer auprès des utilisateurs, même si elles sont parfois contraignantes. Il-elle peut travailler sous pression sans céder au stress.

DÉBOUCHÉS ET ÉVOLUTION

Face à l'explosion de la cybercriminalité, et avec la complexification des systèmes d'information, les entreprises sont souvent à la recherche de nouveaux experts en sécurité informatique.

Après quelques années, il-elle peut prendre la responsabilité d'une équipe, voire assurer la direction d'un système d'information. Sa vision globale et transversale peut l'amener à un poste plus stratégique.

Salaire brut du débutant : 2 140 € par mois (source Cléor).

DIPLÔMES EN BRETAGNE

BTS

- *Systèmes numériques option A : informatique et réseaux (environnement numérique de défense)*

BUT

- *Réseaux et télécommunications parcours cybersécurité*

DUT

- *Cybersécurité des installations industrielle*

LICENCE PROFESSIONNELLE

- *Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels*
- *Réseaux et télécommunications parcours Administration et sécurité des Réseaux*
- *Réseaux et télécommunications parcours intégration des systèmes et voix et données*
- *Réseaux et télécommunications parcours réseaux sans fil et sécurité*
- *Système informatiques et logiciels*

MASTER

- *Informatique spécialité sécurité des systèmes d'information*
- *Mathématiques de l'information, cryptographie*

INGÉNIEUR

- *Cybersécurité du logiciel*
- *Supélec*