



Analyste SOC

Pour le compte de leur entreprise, ou bien en externe pour plusieurs entreprises clientes, les analystes SOC ("Security Operation Center" ; ou centre d'opérations de sécurité, en français) sont les nouvelles vigies du monde numérique : ils ou elles traquent la moindre intrusion de hackers sur les réseaux et les ordinateurs, dont ils ou elles veillent à la sécurité jour et nuit.

SOMMAIRE

Le métier

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 3**

Salaire débutant : **2500 €**

Statut : **Statut salarié**

Synonymes : Analyste cybersécurité (soc), Analyste détection d'incidents

Secteurs professionnels : Banque - assurances, Commerce et distribution, Informatique et réseaux, Santé

Centres d'intérêt : Enquêter, analyser l'information, je veux en faire mon travail, Je suis accro au numérique

Le métier

Au sein d'un centre d'opérations de sécurité, ces experts en cybercriminalité surveillent en temps réel les événements informatiques relevés par les systèmes de sécurité et gèrent les alertes de plus haut niveau : intrusions dans les comptes mails, copies illicites de documents internes (souvent financiers et confidentiels), programmes malveillants essayant de voler ou de chiffrer les données d'un serveur... Lorsqu'une alerte survient, il leur faut alors en déterminer l'origine et le but recherché, en analysant les logiciels malveillants, afin de bloquer les attaquants. Les pirates informatiques perfectionnant aujourd'hui sans cesse leurs techniques, réaliser une veille constante sur les méthodes d'attaque les plus récentes est impératif à la fonction. Sensibiliser aux bonnes pratiques, par exemple face au "phishing" (hameçonnage, en français) ou à la gestion des mots de passe, peut faire aussi partie du métier. Dans un contexte où les attaques informatiques sont de plus en plus nombreuses, mais aussi de plus en plus complexes à déjouer, les compétences de ces profils sont très recherchées. Sang-froid, réactivité, curiosité, rigueur, ainsi qu'une solide maîtrise technique des règles en matière de cybersécurité (cryptologie, etc.) sont nécessaires.

Les études

Après le bac

Accessible à bac + 3 pour devenir analyste "premier niveau", bac + 5 et expérience conseillé

3 ans pour un BUT informatique ou réseaux et télécommunications, une licence en informatique spécialisation cybersécurité, ou une licence professionnelle métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux.

5 ans pour préparer un master en informatique proposant des parcours en sécurité des systèmes informatiques ou des systèmes d'information, ou un diplôme d'école d'ingénieurs avec une spécialisation en cybersécurité (EFREI,...), ou un diplôme d'école spécialisée en informatique avec une spécialisation dédiée (ESGI,...).

bac + 3

→ [BUT informatique parcours administration, gestion et exploitation des données](#)

→ [BUT informatique parcours déploiement d'applications communicantes et sécurisées](#)

→ [BUT informatique parcours intégration d'applications et management du système d'information](#)

→ [BUT informatique parcours réalisation d'applications : conception, développement, validation](#)

→ [BUT réseaux et télécommunications parcours cybersécurité](#)

→ [Licence pro mention métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux](#)

bac + 5

→ [Diplôme d'ingénieur de l'École CentraleSupélec spécialité cybersécurité](#)

→ [Diplôme d'ingénieur de l'École d'ingénieurs Jules Verne de l'université d'Amiens spécialité cybersécurité](#)

→ [Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure de chimie physique électronique de Lyon spécialité informatique et cybersécurité](#)

→ [Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées Hauts-de-France spécialité informatique et cybersécurité](#)

→ [Diplôme d'ingénieur de Télécom Nancy de l'université de Lorraine spécialité cybersécurité en partenariat avec l'ITII de Lorraine](#)

→ [Diplôme d'ingénieur d'EFREI Paris](#)

→ [Diplôme d'ingénieur du CNAM spécialité informatique et cybersécurité](#)

→ [Expert en architectures systèmes - réseaux et en sécurité informatique \(ESGI\)](#)

→ [Ingénieur systèmes, réseaux et cybersécurité \(Institut F2i\)](#)

→ [Master mention cybersécurité](#)

Emploi et secteur

Secteur

Banque - Assurances

Commerce et distribution

Informatique et réseaux

Santé

Salaire du débutant *

À partir de 2500 euros brut par mois, pour un bac + 3, varie selon les compétences, la région et le secteur d'activité.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Centres d'intérêt

Autres métiers à découvrir

Architecte en cybersécurité

Architecte big data (mégadonnées)

Architecte des systèmes d'information

Hotliner (téléassistant en informatique)

Webmestre (administrateur de site)