RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Analyste SOC

L'analyste SOC Security - Operation Center (Centre d'opérations de sécurité) traque les tentatives d'attaques cybercriminelles et détecte la vulnérabilité des réseaux informatiques et des ordinateurs. L'objectif ? Anticiper les cybermenaces.

SOMMAIRE

Le métier

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 3**

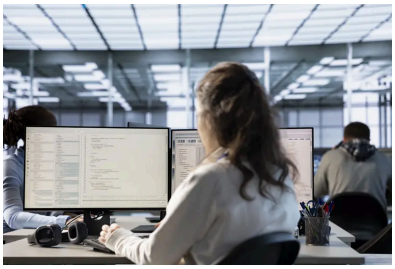
Salaire débutant : **2500 €**

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 : J'ai le souci du détail, J'aime les nouvelles technologies



© Dragos Condrea/iStock/Getty Images

Le métier

L'analyste SOC (Security *Operation Center*, centre d'opérations de sécurité) a pour mission d'anticiper les attaques cybercriminelles. À l'affût de traces laissées par des cybercriminels, il ou elle surveille en temps réel les événements informatiques relevés par les systèmes de sécurité. Il faut repérer les alertes de plus haut niveau : intrusions dans les comptes courriels, copies illicites de documents internes (souvent financiers et confidentiels), programmes malveillants essayant de voler ou de chiffrer les données d'un serveur... Lorsqu'une de ces alertes survient, l'analyste SOC doit la gérer : sans attendre, il faut analyser les logiciels malveillants afin de déterminer l'origine et le but de l'attaque et d'en bloquer les responsables. Les pirates informatiques perfectionnant sans cesse leurs techniques, il est impératif de réaliser une veille permanente sur les méthodes d'attaque. Sensibiliser et former aux bonnes pratiques, par exemple face au *phishing (*hameçonnage) ou à la gestion des mots de passe, fait également partie de ce métier qui exige de la pédagogie, du sang-froid, de la réactivité et un sens de l'analyse. L'analyste SOC peut exercer au sein de sa propre entreprise, en externe pour des entreprises clientes ou encore dans un centre d'opérations de sécurité.

Les études

Après le bac

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

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 en partenariat avec l'ITII Lyon

→ 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

J'ai le souci du détail →

J'aime les nouvelles technologies →

Autres métiers à découvrir

Architecte en cybersécurité

Architecte big data (mégadonnées)

Architecte des systèmes d'information

Hotliner (téléassistant en informatique)

Webmestre (administrateur de site)