



EXPERT / EXPERTE CYBERSÉCURITÉ

Les policiers du numérique



Ce que j'aime dans mon métier, c'est le challenge. Sans nous : tout s'éteint !

MES QUALITÉS

- **Connaissances techniques approfondies, étendues et tenues à jour** : fonctionnement des réseaux, systèmes d'exploitation, matériels, programmation pour savoir les protéger et anticiper les attaques.
- **Curiosité et culture générale** : pour prévenir les nouvelles menaces (évolution des technologies, de l'actualité et de la géopolitique) et suivre l'évolution du droit en matière de protection des données.
- **Patience, rigueur et adaptabilité** : pour trouver les failles, construire un système de protection robuste et savoir le remettre en question si besoin.
- **Communication, empathie et pédagogie** : pour identifier les comportements fragilisant la sécurité de l'entreprise et savoir expliquer aux équipes les mesures de protection.

QU'EST-CE QUE JE FAIS ?

Comme une policière **responsable de la sécurité d'un lieu**, je vais d'abord **analyser les vulnérabilités** ou failles du **système informatique** de l'entreprise et construire une stratégie pour le protéger.

Au lieu de serrures renforcées ou d'alarmes, je vais proposer **d'installer des outils** notamment fondés sur la **cryptographie** (chiffrement des données et sauvegardes, authentification des utilisateurs...).

Je vais également **surveiller les activités suspectes sur les réseaux** (par exemple à l'aide d'algorithmes pour détecter des tentatives de connexion répétées inhabituelles). **Et je vais réagir en cas d'incident.**

Enfin à l'instar de la police qui sensibilise les propriétaires du lieu aux risques et bonnes pratiques, **je vais former les utilisateurs** du système informatique pour qu'ils connaissent et suivent les règles de sécurité.



EXPERT / EXPERTE CYBERSÉCURITÉ

Les policiers du numérique



QUELLES ÉTUDES J'AI FAITES ?

J'ai un diplôme de niveau **Bac+5 (ou +)** : école d'ingénieurs, école spécialisée en informatique, Master (cursus LMD) à l'université avec une spécialisation en cybersécurité...
On peut aussi commencer par un BUT ou BTS adapté, et poursuivre ses études après. Ma profession est **accessible en premier poste**.

COMBIEN JE GAGNE ?

Dans tous les métiers, le salaire dépend de là où je vis (notamment Paris ou région), du secteur d'activité, de la taille de l'entreprise, du niveau d'études ou de l'expérience.
Débutante, je peux gagner de **35 à 48 000€ bruts/an** (soit ± de 2 160 à 2 816 € nets/mois).



DANS QUEL CONTEXTE JE TRAVAILLE ?

Dans tous types d'entreprises et de secteurs car les cybermenaces sont partout aujourd'hui. Notamment dans les secteurs les plus sensibles comme la **défense et la santé**, mais aussi les banques, l'énergie, l'industrie, les télécommunications et la distribution. Je peux aussi travailler pour une entreprise du numérique et intervenir comme consultante pour ses clients.

Dans 90% des cas, le télétravail est possible. Toutefois, **les enjeux de sécurité** sont importants et peuvent nécessiter ma présence sur site au moins à certaines étapes clés du projet.



EXPERT / EXPERTE CYBERSÉCURITÉ

Les policiers du numérique



UN MÉTIER QUI A DU SENS

Mon métier est essentiel car les cyberattaques peuvent avoir des conséquences graves dans **des secteurs d'activité très sensibles comme la santé** (en privant les soignants des informations et matériels électroniques leur permettant d'intervenir en toute sécurité) ou **comme l'énergie et l'environnement** (par des prises de contrôle de centrales nucléaires ou d'entreprises de traitement de l'eau).

Des attaques peuvent aussi **déstabiliser l'économie d'un pays** en bloquant par exemple la possibilité de procéder à des paiements.

VERS QUELS MÉTIERS JE PEUX ÉVOLUER ?

Architecte de la sécurité, Spécialiste en sécurité cloud, Responsable de la sécurité des systèmes d'information ou Directrice des systèmes d'information, Experte en Intelligence artificielle pour la cybersécurité...
Les possibilités sont variées !

LES + DE MON MÉTIER

- Les **missions** associées à mon métier sont **essentielle**s à l'entreprise et à **la société en général** : je me sens utile. Et les emplois sont présents **dans à peu près tous les domaines**.
- Le métier est **passionnant** si on aime **résoudre des énigmes** et **déjouer les plans** de personnes malveillantes.

LES - DE MON MÉTIER

- Il faut **aimer la veille informationnelle** pour **surveiller** étroitement les évolutions technologiques (par exemple en informatique quantique) qui peuvent modifier les attaques et les défenses à mettre en place.
- Il faut **savoir rester calme et opérationnel** face à une cyberattaque.

En savoir plus sur
ce métier [ICI](#)

