

Ingénieur Cybersécurité

Autres appellations en français :

- **Analyste Cybersécurité**
- **Expert Base de données**

Autres appellations en anglais:

- **Security Engineer**



Définition :

L'Ingénieur Cybersécurité participe à la définition des règles de sécurité applicatives et logiques en réponse aux exigences fixées par des référentiels de bonnes pratiques propres à l'activité de l'entreprise. Il est également en charge d'analyser, de traiter les menaces d'intrusion et de définir les plans d'action nécessaires à leurs corrections ou leur anticipation. Il maîtrise les nouvelles technologies et a une grande importance à plusieurs niveaux dans la lutte contre les menaces informatiques.

L'Ingénieur Cybersécurité est chargé principalement :

- **Superviser et Administrer** en toute confidentialité les solutions du Security Operating Center (SOC)
- **Détecter, analyser et qualifier** les incidents, les menaces et les attaques cyber
- **Identifier** leurs sources, leurs mécanismes et bloquer leur accès aux solutions existantes
- **Garantir** l'analyse des différentes données informatiques
- **Orienter** les équipes techniques quant aux correctifs ou palliatifs à mettre en œuvre pour sécuriser le réseau et les systèmes informatiques
- **Rédiger** des procédures de sécurité adaptées et sensibiliser aux enjeux de la sécurité du réseau, de la data et des systèmes informatiques
- **Veiller** à l'application et à l'exploitabilité des procédures de sécurité par tous les utilisateurs

Activités complémentaires :

- **Assurer** une veille technique sur les menaces actuelles et la cyberdéfense
- **Connaître** les langages de programmation (Java, Scala...).
- **Documenter** les bases de connaissances et procédures de traitement
- **Suivre** constamment la vulnérabilité software et hardware
- **Analyser** les malwares et l'ensemble des violations de données

Travaillé en NSI :

- *Terminale – Base de données*
- *1ère – Interactions entre l'homme et la machine sur le Web*

Études Post-bac :

diplômé Bac +5 d'une école d'Ingénieur ou équivalent avec une spécialisation principale dans le domaine de la sécurité.

Principales compétences :

- Analyse et Synthèse
- Rigueur et Organisation
- Gestion de la Performance
- Résistant au Stress
- Curieux et Autonome
- Aimer apprendre par soi-même

