

Synthèse du MOOC de l'ANSSI

(SecNumAcadémie)

Le MOOC est organisé en 4 modules qui expliquent les bases indispensables de la cybersécurité. L'objectif est de donner une culture générale solide pour adopter de bonnes pratiques et comprendre les risques sur le web, internet et les outils numériques.

1. Le panorama de la cybersécurité

Ce module explique les principales menaces et les enjeux liés à la protection de données:

◆ Comprendre les menaces

- Malware (virus, ransomware, spyware...)
- Hameçonnage (phishing)
- Ingénierie sociale
- Attaques réseau, intrusion, exploitation de vulnérabilités

◆ Les motivations des attaquants

- Crime organisé
- Espionnage
- Sabotage
- Activisme

◆ Les enjeux de la cybersécurité

- Protection des données
- Continuité d'activité
- Confiance numérique des organisations

2. La sécurité de l'authentification

Ce module explique comment vérifier l'identité d'un utilisateur ou d'un système:

◆ Les différents types d'authentification

- Mot de passe
- Authentification forte (MFA/2FA)
- Certificats numériques

- Biométrie
- ◆ Les bonnes pratiques
 - Choisir et gérer ses mots de passe
 - Comprendre les risques liés à la réutilisation
 - Utiliser un gestionnaire de mots de passe

3. La sécurité sur Internet

Ce module détaille le fonctionnement sécurisé des communications en ligne:

- ◆ Les protocoles sécurisés
 - HTTPS
 - TLS / chiffrement
 - VPN
- ◆ La protection des données en transit
 - Importance du chiffrement
 - Certificats SSL/TLS
 - Signatures numériques
- ◆ Les risques liés au Web
 - Sites frauduleux
 - Scripts malveillants
 - Gestion des cookies et de la vie privée

4. La sécurité du poste utilisateur

Le dernier module est centré sur le matériel et les logiciels utilisés au quotidien:

- ◆ Sécurité du système
 - Mises à jour
 - Antivirus / anti-malware
 - Pare-feu
 - Gestion des droits utilisateurs
- ◆ Sécurité des données
 - Sauvegardes

- Chiffrement des supports
- Protection des données personnelles (RGPD)

◆ Bonnes pratiques quotidiennes

- Verrouillage de session
- Gestion des clés USB
- Téléchargements sécurisés
- Vigilance face aux mails suspects