Cybersécurité 101

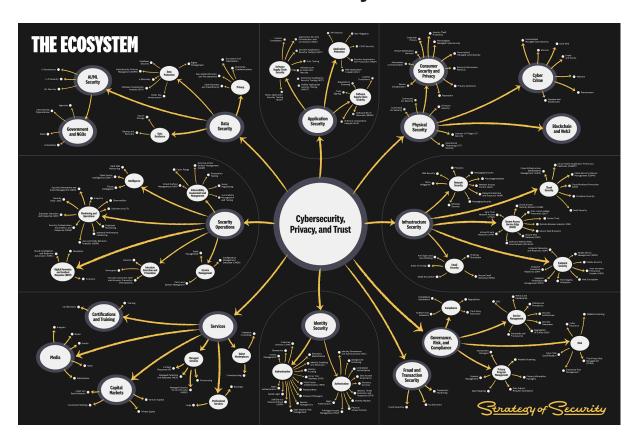
Qu'est-ce que la cybersécurité ?

La cybersécurité, ou parfois *InfoSec*, est l'ensemble des pratiques, technologies et processus visant à protéger les systèmes, réseaux et données contre les attaques malveillantes.

Pourquoi est-ce important?

- La sécurité doit être intégrée dès la conception des systèmes
- Les vulnérabilités peuvent avoir des impacts critiques sur les infrastructures
- Les ingénieurs sont responsables de la protection des données sensibles
- Forte demande sur le marché du travail avec des salaires compétitifs

Quels sont les domaines de la cybersécurité ?



THE ECOSYSTEM, EXPLAINED

Acronymes utiles

Acrony me	Signification	Description
RCE	Remote Code Execution	Exécution de code à distance sur un système cible
PoC	Proof of Concept	Démonstration de faisabilité d'une exploitation
CVE	Common Vulnerabilities and Exposures	Référence standard des vulnérabilités connues
OSINT	Open Source Intelligence	Renseignement basé sur des sources ouvertes
AITM	Attacker in the Middle	Attaque par interception
SOC	Security Operations Center	Centre opérationnel de sécurité chargé de la surveillance et de la réponse aux incidents
CTF	Capture The Flag	Compétition de sécurité informatique où les participants résolvent des challenges
CIA	Confidentiality, Integrity, Availability	Les trois piliers fondamentaux de la sécurité de l'information

Cybershield_Doc