

COMPTIA SECURITY+

Ce cours offre une formation complète et pratique sur les concepts clés de la cybersécurité, en mettant l'accent sur la prévention, la détection et la résolution des menaces. Le participant développera une compréhension approfondie des fondamentaux de la sécurité informatique, apprendra à identifier et à résoudre les vulnérabilités réseau et systèmes, acquerra les compétences nécessaires pour mettre en œuvre des solutions de sécurité robustes, et se préparera efficacement à réussir l'examen de certification CompTIA Security+ (SY0-601).



Avec ce cours, le participant développera non seulement des compétences pratiques, mais il sera également prêt à relever les défis de la cybersécurité dans un monde numérique en constante évolution.

OBJECTIFS

- Maîtriser les concepts clés de la cybersécurité.
- Identifier et évaluer les menaces.
- Déployer des solutions adaptées.
- Acquérir une certification stratégique.

CONTENU

1. Introduction à la cybersécurité

- Importance et enjeux actuels de la sécurité informatique
- Principaux acteurs et tendances du secteur

2. Menaces, attaques et vulnérabilités

- Identification des différents types de menaces
- Techniques d'attaques courantes et moyens de détection
- Analyse des vulnérabilités et mise en place de correctifs

3. Gestion des risques

- Concepts fondamentaux de l'évaluation des risques
- Politiques de gestion des risques et plans de continuité

4. Architecture et conception sécurisées

- Mise en œuvre de solutions sécurisées pour les systèmes et les réseaux
- Protocoles de sécurité et gestion des accès

5. Opérations et surveillance

- Surveillance des systèmes pour une détection proactive
- Réponse aux incidents et mécanismes de récupération

6. Cryptographie et PKI (Infrastructure à clés publiques)

- Principes de cryptographie et applications pratiques
- Gestion des clés et certifications numériques

7. Cadre légal et conformité

- Introduction aux lois et réglementations liées à la sécurité
- Meilleures pratiques pour assurer la conformité

8. Examen de certification

- Préparation au passage de l'examen CompTIA Security+
- Simulations et évaluations pratiques