



## CompTIA Advanced Security Practitioner (CASP+)

### Description

CompTIA Advanced Security Practitioner (CASP+) est la certification idéale pour les professionnels en cybersécurité qui souhaitent développer des compétences avancées en gestion des risques et sécurité des systèmes. Cette formation vous prépare à l'examen CAS-004, essentiel pour obtenir la certification. Contrairement à d'autres formations orientées cadres, CASP+ est axée sur les techniciens en charge de l'implémentation des politiques de sécurité.

En suivant ce cours, vous apprendrez à appliquer des stratégies adaptées à la gouvernance IT, aux risques cyber, et à la protection des données. Vous maîtriserez les solutions d'authentification, la cryptographie, ainsi que la sécurité des réseaux et des systèmes d'entreprise. Vous serez également formé à la réponse aux incidents et à la reprise après sinistre.

### Contenu du cours

#### Module 1 : Gestion des risques et gouvernance IT

- Les enjeux de la gestion des risques et de la gouvernance informatique.
- L'évaluation des risques cyber.
- L'atténuation des risques cyber.
- L'inclusion des documents dans le processus de gestion des risques.

#### Module 2 : Collaboration et communication

- Mise en place d'une collaboration renforcée entre les services commerciaux.
- Outils de communication et de collaboration sécurisés.

#### Module 3 : Recherche et analyse avancées

- Identification des stratégies sectorielles et leur impact sur les services.
- Analyse de cas visant à garantir la sécurité des opérations.

#### Module 4 : Authentification et autorisation complexes

- Implémentation de solutions d'authentification et d'autorisation.
- Gestion avancée des identités et des droits d'accès.

#### Module 5 : Application de la cryptographie symétrique et asymétrique

- Choix des techniques de cryptographie.
- Implémentation de la cryptographie.

#### **Module 6 : Application des contrôles de sécurité au niveau des hôtes**

- Choix du matériel et des systèmes d'hôtes.
- Renforcement des hôtes secondaires.
- Virtualisation des serveurs et des environnements de bureau.
- Protection des chargeurs d'amorçage.

#### **Module 7 : Application des contrôles de sécurité pour les appareils mobiles**

- Gestion avancée des appareils mobiles.
- Sécurité et confidentialité des appareils mobiles.

#### **Module 8 : Application de la sécurité des réseaux**

- Planification du déploiement des systèmes de sécurité réseau.
- Planification du déploiement des périphériques réseau.
- Conception avancée du réseau.
- Mise en place des contrôles de sécurité du réseau.

#### **Module 9 : Application de la sécurité dans le développement des systèmes et des applications**

- Sécurité dans le cycle de vie des technologies de l'information.
- Détection des menaces sur les applications.
- Mise en place de contrôles de sécurité pour les applications.

#### **Module 10 : Déploiement des processus dans une architecture sécurisée**

- Intégration des normes dans la sécurité organisationnelle.
- Choix des modèles de déploiement techniques.
- Intégration des fonctions de sécurité dans le Cloud Computing.

#### **Module 11 : Évaluation de la sécurité**

- Choix des méthodes d'évaluation de la sécurité.
- Réalisation d'évaluations via des logiciels adaptés.

#### **Module 12 : Réponse aux incidents et reprise après incident**

- Préparation à la réponse aux incidents.
- Conduite des investigations forensiques.

#### **Documentation**

- Support de cours numérique inclus

#### **Examen**

- Ce cours prépare à la certification CompTIA Advanced Security Practitioner (CASP+).
- Pour obtenir la certification CompTIA Advanced Security Practitioner (CASP+), les candidats doivent réussir l'examen : CAS-004.
- Si vous souhaitez passer ces examens, veuillez contacter notre secrétariat qui vous informera du coût des

examens et prendra en charge toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

### **Profils des participants**

- Administrateurs systèmes et réseaux.
- Professionnels en cybersécurité.
- Responsables de la gestion des risques IT.
- Ingénieurs en sécurité informatique.
- Consultants en cybersécurité.

### **Connaissances Préalables**

- Connaissances en sécurité réseau.
- Maîtrise des concepts de gestion des risques.
- Compréhension des bases de la cryptographie.
- Expérience en gestion des systèmes et réseaux.
- Prérequis recommandé : formation Security+.

### **Objectifs**

- Appliquer des solutions d'authentification complexes.
- Implémenter des techniques avancées de cryptographie.
- Renforcer la sécurité des réseaux et systèmes.
- Gérer la sécurité des appareils mobiles.
- Mettre en place des processus de réponse aux incidents.
- Évaluer la sécurité des systèmes informatiques.

### **Description**

Formation CompTIA Advanced Security Practitioner (CASP+)

#### **Niveau**

Avancé

#### **Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)**

4000

#### **Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)**

3750

#### **Durée (Nombre de Jours)**

5

#### **Reference**

COM-203