

Mis à jour le 11/04/2024

S'inscrire

Formation Comptia Security+© : Préparation à la Certification (SY0-701)

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

5 jours (35 heures)

Présentation

Notre formation Comptia Security+© vous préparera efficacement au passage de la certification. Un titre indispensable pour prouver vos [compétences fondamentales](#) en sécurité informatique.

Notre programme de cours suit les grandes parties présentes lors de l'épreuve, à savoir : les menaces, attaques et vulnérabilités, l'architecture, l'implémentation, la réponse aux incidents ainsi que la conformité.

Ainsi, notre formation débute sur la présentation des différents types d'attaques et leurs risques associés, par la suite, vous découvrirez les concepts fondamentaux de la cybersécurité dont la cryptographie et le cloud. Nous vous formerons, par ailleurs, au choix des services à mettre en place pour votre organisation.

Enfin, nous vous enseignerons les concepts clés en termes de réponses aux incidents, d'analyse forensique, de l'importance de la gouvernance et du respect des [normes de sécurité](#).

Objectifs

- Être prêt pour l'examen Comptia Security+©
- Comprendre les différents types de menaces et évaluer les risques liés aux vulnérabilités
- Connaître les principes de base en cybersécurité
- Mettre en place des mesures de réponse aux incidents
- Comprendre et appliquer les normes de sécurité

Public visé

- Administrateur système
- Ingénieur sécurité
- Analyste Cybersécurité
- Administrateur réseau

Pré-requis

- Une expérience recommandée de 2 ans en administration système/sécurité
- Connaissances solides en sécurité informatique
- Compétences en matière de mise en réseau et d'administration de réseaux TCP/IP basés sur Windows
- Connaissance d'autres systèmes d'exploitation, tels que OS X, Unix ou Linux
- La certification Comptia Network+™ est conseillé

Note : Ambient IT n'est pas propriétaire de Comptia Certifications©, cette certification appartient à Comptia, Inc.

Programme de la Préparation à la Certification Comptia Security+™

Menaces, attaques et vulnérabilités

- Connaître les différents types de menaces
- Connaître les risques selon le type de vulnérabilités
- Social Engineering
- Les indicateurs pour anticiper les attaques
 - Au sein des applications
 - Au sein du réseau
- Les techniques de pentesting
- Intégrer ces menaces dans un rapport d'analyse

Architecture

- Les concepts de sécurité informatique
- La virtualisation et le cloud computing
- Sécuriser le développement des applications
- L'authentification et l'autorisation
- Comprendre la résilience
- La sécurité sur les systèmes embedded et spécialisés
- Les contrôles de sécurité physiques
- Les concepts de cryptographie

Implémentation

- Les protocoles sécurisés
- Sécurité de l'hébergement
- Sécurité applicative
- Sécurité du réseau
- Configuration de la sécurité wireless
- La sécurité mobile
- Protéger le Cloud
- Implémenter l'IAM
- Les solutions d'authentification et l'autorisation
- Mettre en place une clé publique

Opérations et réponses aux incidents

- Comment choisir les bons outils ?
- Les règles et les procédures pour répondre aux incidents
- Choisir les bonnes sources de données pour l'investigation
- Les techniques de mitigations
- Comprendre l'analyse forensique

Gouvernance, risques et conformité

- Les différents types de contrôle
- Les normes de sécurité en vigueur
- L'importance des politiques de sécurité au sein d'une organisation
- La gestion des risques
- Les concepts de confidentialité et de données sensibles

Stratégie et méthodes pour réussir l'examen

Examen blanc

FAQ – QUESTIONS / RÉPONSES

Dans quelle langue la formation Comptia Security+ vous est enseignée ?

La formation est en français.

L'examen est-il compris dans le prix de la formation ?

Oui, le prix de la certification est inclus au coût de la formation ([\\$404](#) à titre indicatif). Vous pourrez passer l'examen à la fin de la session.

Comment se déroule l'examen pour la certification Comptia Security+ ?

L'examen consiste en un QCM basé sur la performance composé de **90 questions** maximum.

Il s'effectue en ligne dans un centre d'examen agréé Pearson Vue.

Cet examen dure **90 minutes**, les langues disponibles sont l'anglais

Pour réussir cet examen, il faut atteindre au minimum 750 points, sur une échelle de 100 à 900 points.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.