

Formation Préparation à la certification CCSP

Obtenir le titre de Certified Cloud Security Professional

A l'issue de cette formation CCSP, les participants ont toutes les cartes en main pour réussir l'examen de certification CCSP. Maintenue par l'(ISC)², celle-ci s'adresse aux professionnels de l'IT qui souhaitent faire valoir leurs connaissances en cybersécurité et sécurisation des actifs critiques dans un environnement Cloud. Elle démontre un haut niveau de compétences techniques pour la conception, la gestion et sécurisation des données, applications et infrastructures Cloud.

Durée

5 jours

Objectif pédagogique

- Se préparer au passage de l'examen de certification CCSP de l'ISC².

Public

Architectes, administrateurs, managers sécurité, ingénieurs sécurité, chefs de projet, consultants...

Prérequis

Avoir lu le CBK ("Official (ISC)² Guide to the CCSP CBK" - Sybex).

Programme de formation

Accueil et introduction à la formation CCSP

Présentation générale de la formation CCSP
Les bénéfices de l'obtention de la certification CCSP

Concepts Cloud, architecture et conception

Concepts fondamentaux du Cloud Computing : définitions, rôles et responsabilités, caractéristiques et technologies

L'architecture Cloud de référence

La sécurité dans un environnement Cloud

Les principes de conception d'un Cloud sécurisé

Evaluation des principaux fournisseurs Cloud

Sécurité des données Cloud

La donnée dans le Cloud, principes et concepts fondamentaux

Concevoir et implémenter des architectures de stockage

Appliquer les stratégies de sécurité des données

La découverte des données

La classification des données

Information Rights Management (IRM)

Rétention, suppression et archivage des données Cloud

Audit, traçabilité et fiabilité des événements liés aux données

Sécurité des plateformes et infrastructures Cloud

Les composants d'une plateforme Cloud : environnement physique, réseaux et communications, virtualisation...

Concevoir un data center sécurisé
Analyse des risques associés aux infrastructures et plateformes Cloud
Planifier et implémenter des contrôles de sécurité
Continuité des opérations (BC, Business Continuity) et Reprise après sinistre (DR, Disaster Recovery)

Sécurité des applications Cloud
Préconiser la sensibilisation et la formation à la sécurité des applications
Sécuriser le cycle de vie du développement logiciel (SDLC)
Comprendre la "Cloud Software Assurance & Validation"
Utiliser des logiciels sécurisés
Les spécificités de l'architecture des applications Cloud
Concevoir des solutions IAM (Identity and Access Management) appropriées

Operations pour la sécurité du Cloud
Construire et mettre en œuvre l'infrastructure physique et logique de l'environnement Cloud
Opérations et maintenance : contrôles des accès, sécurité des configurations, stratégie IaC...
Contrôles et normes

La conduite d'investigations numériques (digital forensics)
Gestion de la communication avec les parties prenantes
Gestion des opérations de sécurité

Juridique, risques et conformité
Articuler exigences légales et risques dans un environnement Cloud
Comprendre les problématiques de protection de la vie privée
Le process d'audit, les méthodes et adaptations requises
Le Cloud et la gestion des risques en entreprise
Externalisation et conception des contrats Cloud

Modalités d'évaluation
Durée : 4 heures
Nombre de questions : 150
Format : Questionnaire à Choix Multiples
Score requis : 700 sur 1000 points
Langues disponibles : anglais, chinois, allemand, japonais, coréen, espagnol
Centre d'examen : Pearson VUE Testing Center

Entraînement final au passage de l'examen de certification CCSP

Moyens et méthodes pédagogiques

- Séries de questions visant à mettre les stagiaires situation d'examen
- Les participants bénéficient des retours d'expérience terrains du formateur ou de la formatrice
- Un support de cours numérique est fourni aux stagiaires

Modalités d'évaluation

- **En amont de la session de formation**, un questionnaire d'auto-positionnement est remis aux participants, afin qu'ils situent leurs connaissances et compétences déjà acquises par rapport au thème de la formation.
- **En cours de formation**, l'évaluation se fait sous forme d'ateliers, exercices et travaux pratiques de validation, de retour d'observation et/ou de partage d'expérience.

- **En fin de session**, le formateur évalue les compétences et connaissances acquises par les apprenants grâce à un questionnaire reprenant les mêmes éléments que l'auto-positionnement, permettant ainsi une analyse détaillée de leur progression.