

Formation **Lead Cloud Security Manager, avec certification**

A l'issue de cette formation, les participants sont en mesure de mettre en œuvre et gérer un programme de sécurité du cloud en suivant les meilleures pratiques en vigueur.

Durée

5 jours

Objectifs pédagogiques

- Acquérir une compréhension complète des concepts, approches, méthodes et techniques utilisés pour la mise en œuvre et la gestion efficace d'un programme de sécurité du cloud
- Comprendre la corrélation entre ISO/IEC 27017, ISO/IEC 27018 et d'autres normes et cadres réglementaires
- Apprendre à interpréter les lignes directrices des normes ISO/IEC 27017 et ISO/IEC 27018 dans le contexte spécifique d'un organisme
- Développer les connaissances et les compétences nécessaires pour aider un organisme à planifier, mettre en œuvre, gérer, surveiller et maintenir efficacement un programme de sécurité du cloud
- Acquérir les connaissances pratiques pour conseiller un organisme dans la gestion d'un programme de sécurité du cloud en suivant les bonnes pratiques

Public

RSSI, ingénieurs et administrateurs sécurité, consultants...

Prérequis

Une compréhension fondamentale des normes ISO/IEC 27017 et ISO/IEC 27018 ainsi qu'une connaissance générale des concepts Cloud.

Programme de formation

Introduction à ISO/IEC 27017 et ISO/IEC 27018 et initiation d'un programme de sécurité du cloud computing
Objectifs et structure de la formation Lead Cloud Security Manager
Normes et cadres réglementaires
Concepts et principes fondamentaux du cloud computing

Comprendre l'architecture de cloud computing de l'organisation
Rôles et responsabilités en matière de sécurité de l'information liés au cloud computing
Politique de sécurité de l'information pour le cloud computing

Gestion des risques de sécurité du cloud computing et contrôles spécifiques au cloud computing

Gestion des risques liés à la sécurité du cloud computing

Sélection et conception de contrôles spécifiques au cloud computing

Mise en œuvre des contrôles spécifiques au cloud computing (partie 1)

Gestion des informations documentées et sensibilisation et formation à la sécurité du cloud computing

Mise en œuvre des contrôles spécifiques au cloud computing (partie 2)

Gestion des informations documentées dans le cloud

Sensibilisation et formation à la sécurité du cloud

Gestion des incidents de sécurité du cloud, tests, surveillance et amélioration continue

Gestion des incidents de sécurité du cloud

Tests de sécurité du cloud

Surveillance, mesure, analyse et évaluation

Amélioration continue

Clôture de la formation Lead Cloud Security Manager

Examen de certification

L'examen « PECB Certified Lead Cloud Security Manager » répond pleinement aux exigences du Programme d'examen et de certification (PEC) de PECB.

L'examen dure 3 heures et couvre les domaines de compétence suivants :

Domaine 1: Principes et concepts fondamentaux du cloud computing

Domaine 2: Politique de sécurité de l'information pour le cloud computing et la gestion des informations documentées

Domaine 3: Gestion des risques de sécurité du cloud computing

Domaine 4: Mesures spécifiques au cloud basées sur les normes ISO/IEC 27017 et ISO/IEC 27018 et sur les bonnes pratiques

Domaine 5: Sensibilisation, formation, rôles et responsabilités liés à la sécurité du cloud

Domaine 6: Gestion des incidents de sécurité du cloud

Domaine 7: Tests, surveillance et amélioration continue de la sécurité du cloud

Moyens et méthodes pédagogiques

- La formation alterne entre présentations des concepts théoriques et mises en application à travers d'ateliers et exercices pratiques.
- 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.