

Lead Cloud Security Manager : responsable de la sécurité du cloud

Date et durée
Code formation : LCSM Durée : 4,5 jours Nombre d'heures : 31 heures
Formation avec certification
PECB Certified Lead Cloud Security Manager
Description
<p>Aujourd'hui de plus en plus d'entreprises ont recours au télétravail, ce qui augmente considérablement les besoins de sécuriser les services informatiques hébergés dans le cloud. La formation PECB Lead Cloud Security Manager est conçue pour vous permettre d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour gérer efficacement la sécurité dans des environnements d'informatique dématérialisée (cloud computing).</p> <p>Elle couvre un large éventail de sujets liés à la gestion de la sécurité dans le cloud, y compris l'évaluation des risques, les contrôles de sécurité, la conformité (ISO 27017 ISO 27018) et la gestion des incidents. Elle fournit également des conseils pratiques sur la façon de mettre en œuvre des mesures de sécurité, ainsi que sur la façon de surveiller et de gérer la sécurité de manière continue.</p> <p>Ce cours de 5 jours est destiné aux professionnels de l'informatique, aux responsables de la sécurité et à tout autre personnes souhaitant mettre en œuvre des processus de gestion de la sécurité. En outre, cette formation vous permet de passer l'examen officiel PECB Lead Cloud Security Manager et de recevoir votre certification à l'issue de celui-ci (<i>plus d'infos dans l'onglet certification</i>).</p> <p>Télécharger le guide de formation PECB Lead Cloud Security Manager</p>
Objectifs
<p>À l'issue de la formation Lead Cloud Security Manager, vous atteindrez les objectifs suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• comprendre les principes et les techniques employées pour appliquer et gérer efficacement un programme de sécurité dans le cloud ;• connaître les corrélations entre les normes ISO/IEC 27017, ISO/IEC 27018 et d'autres réglementations ;• savoir analyser les exigences des normes ISO/IEC 27017 et ISO/IEC 27018 en fonction des spécificités d'une entreprise ;• acquérir des connaissances et des compétences nécessaires pour planifier, appliquer, gérer, contrôler et maintenir un programme de sécurité du cloud ;• acquérir un bagage technique nécessaire pour conseiller une entreprise dans sa gestion d'un programme de sécurité du cloud selon les bonnes pratiques ;• réussir l'examen PECB Certified Lead cloud Security Manager et décrocher l'une des 4 certifications associées.
Points forts
Travaux pratiques basés sur des cas réels avec une documentation de 500 pages ; 31 crédits DPC ; Examen de certification PECB compris dans le prix de la formation ; En cas d'échec, repassez-le sans frais dans les 12 mois.

Certification

L'examen **PECB Certified Lead Cloud Security Manager** que vous passerez en fin de formation remplit les exigences relatives au programme d'examen et de certification du PECB. Il couvre les domaines de compétences suivants :

- les principes et les concepts fondamentaux du cloud computing ;
- la politique de sécurité de l'information pour le cloud et la gestion de l'information documentée ;
- la gestion des risques de sécurité pour le cloud ;
- les spécificités des normes ISO/IEC 27017 et ISO/IEC 27018 ainsi que les bonnes pratiques pour le cloud ;
- la sensibilisation, la formation des collaborateurs, les rôles et les responsabilités relatifs à la sécurité du cloud ;
- la gestion des incidents relatifs à la sécurité du cloud ;
- les tests, la surveillance et l'amélioration continue de la sécurité du cloud.

Après avoir réussi cet **examen de 3 heures disponible uniquement en anglais**, vous pourrez demander l'une des certifications suivantes en fonction de votre expérience professionnelle :

Qualification	Examen	Expérience professionnelle	Expérience projet du SM	Autres exigences
PECB Certified Provisional Cloud Security Manager	Examen PECB Certified Lead Cloud Security Manager ou équivalent	Aucune	Aucune	Signer le Code de déontologie de PECB
PECB Certified Cloud Security Manager	Examen PECB Certified Lead Cloud Security Manager ou équivalent	2 ans dont 1 an d'expérience dans le domaine de la sécurité du cloud	Activités de projet totalisant 200 heures	Signer le Code de déontologie de PECB
PECB Certified Lead Cloud Security Manager	Examen PECB Certified Lead Cloud Security Manager ou équivalent	5 ans dont 2 ans d'expérience dans le domaine de la sécurité du cloud	Activités de projet totalisant 300 heures	Signer le Code de déontologie de PECB
PECB Certified Senior Lead Cloud Security Manager	Examen PECB Certified Lead Cloud Security Manager ou équivalent	10 ans dont 7 ans d'expérience dans le domaine de la sécurité du cloud	Activités de projet totalisant 1000 heures	Signer le Code de déontologie de PECB

Pour en savoir plus sur les modalités, consulter le [règlement d'examen PECB](#) ainsi que le [règlement de certification PECB](#).

Modalités d'évaluation

Quiz / QCM
Etude de cas

Pré-requis

Suivre la **formation Lead Cloud Security Manager** nécessite le prérequis suivant :

- connaître les principes de base des normes ISO 27017 et ISO 27018 ;
- connaître les principes de base du cloud computing.

Public

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- tous professionnels de informatique chargés de gérer la sécurité de l'information dans le cloud computing ;
- les responsables ou les consultants désireux de maîtriser les bonnes pratiques liées à la sécurité dans le cloud ;

- toute personne chargée de la maintenance et de la gestion d'un programme de sécurité dans le cloud ;
- les experts ou consultants techniques qui désirent approfondir leurs connaissances sur la sécurité dans le cloud.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Administrateur système

Administrateur réseaux - télécoms

Ingénieur système

Ingénieur réseaux - télécoms

Directeur des Systèmes d'Information (DSI)

Manager

Programme

Jour 1 : présentation des normes ISO 27017 | 27018 et d'un programme de sécurité du cloud

- Revue détaillée sur les objectifs et le déroulement de la formation.
- Les normes ISO 27017 et ISO 27018 ainsi que les réglementations annexes.
- Les principes et les concepts du cloud computing.
- La élément d'une architecture cloud.
- Les rôles et les responsabilités liés à la sécurité de l'information au niveau du cloud.
- La mise en place d'une politique de sécurité de l'information pour le cloud.

Jour 2 : gestion des risques de sécurité et mise en place de solution spécifiques au cloud

- La étapes d'une gestion des risques de sécurité pour le cloud.
- Le choix et la planification des actions à mener.
- L'implémentation de ces actions pour le cloud (1er partie).

Jour 3 : gestion de l'information documentée et sensibilisation des collaborateurs

- L'implémentation des actions de sécurité pour le cloud (2ème partie).
- La mise en place d'une gestion de l'information documentée dans le cloud.
- La sensibilisation des collaborateurs et leur formation en matière de sécurité dans l'usage du cloud.

Jour 4 : gestion des incidents de sécurité, tests, surveillance et amélioration continue

- Les étapes de mise en place d'une gestion des incidents de sécurité dans le cloud.
- Les tests de sécurité dans le cloud.
- Le monitoring, les mesures, l'analyse et les évaluations.
- Le processus d'amélioration continue.

Jour 5 : examen de certification PECB

- Exercices de révision et QCM préparatoire.
- passage de l'examen de certification Lead Cloud Security Manager (durée : 3 heures).

A savoir : le support de cours et l'examen PECB Lead Cloud Security Manager ne sont disponibles qu'en anglais.

