



# Lead Cloud Security Manager

La sécurité du cloud est un ensemble de stratégies et de pratiques utilisées pour sécuriser les environnements, les applications et les données du cloud. La sécurité du cloud garantit la préservation de la confidentialité, de l'intégrité, de la disponibilité et du caractère privé des informations hébergées dans un modèle de déploiement de cloud privé, public, communautaire ou hybride. Elle fournit des niveaux multiples de mesures de sécurité dans l'infrastructure du cloud qui garantissent la protection des données et la continuité d'activité.

L'utilisation du cloud computing ne cesse de croître, tout comme la nécessité d'en assurer la sécurité. Les violations de données et autres formes d'attaques sont principalement dues à de mauvaises pratiques de sécurité, à des mesures compliquées et à des configurations erronées. La sécurité du cloud est donc essentielle au bon fonctionnement des services en nuage.

Les organismes qui adoptent la technologie en nuage doivent s'assurer que le niveau de sécurité de leurs systèmes en nuage répond à leurs exigences et est conforme aux lois et réglementations applicables.

## Programme

**FOCUS 1 Introduction aux normes ISO/IEC 27017 et ISO/IEC 27018 et à l'initiation d'un programme de sécurité du cloud**

Objectifs et structure de la formation, normes et cadres réglementaires, concepts et principes fondamentaux du cloud computing, comprendre l'architecture du cloud computing de l'organisme, rôles et responsabilités en matière de sécurité de l'information liés au cloud computing, politique de sécurité de l'information pour le cloud computing

**FOCUS 2 Gestion des risques de sécurité du cloud computing et mesures spécifiques au cloud**

Gestion des risques de sécurité du cloud computing, Sélection et conception de mesures spécifiques au cloud, Mise en œuvre de mesures spécifiques au cloud (partie 1)

**FOCUS 3 Gestion de l'information documentée et sensibilisation et formation à la sécurité du cloud**

Mise en œuvre de mesures spécifiques au cloud (partie 2), gestion de l'information documentée dans le cloud, sensibilisation et formation à la sécurité du cloud

# Lead Cloud Security Manager

## Programme

**FOCUS 4** 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

**FOCUS 5** Examen de certification  
Examen en ligne à votre convenance  
L'examen « **PECB Lead Cloud Security Manager** » remplit les exigences relatives au programme d'examen et de certification de PECB.

## Objectifs

- 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

## Pédagogie et ressources

La formation s'articule d'un manuel de cours contenant plus de 450 pages d'informations et d'exemples pratiques.

## Modalités d'évaluation

Examen de certification qui dure 3h en Anglais, en cas de réussite, il donne accès à une certification reconnue mondialement.

En cas d'échec à l'examen, vous pouvez le repasser dans les 12 mois qui suivent sans frais supplémentaires.

## Moyens techniques

En fonction du format, distanciel via l'outil Teams, en présentiel, salle de formation équipée de postes de travail informatiques disposant de tous les logiciels nécessaires au déroulement de la formation, salle moderne climatisée, accès à l'environnement numérique Efrei.

## Prérequis

La principale exigence pour participer à cette formation est d'avoir une compréhension fondamentale des normes ISO/IEC 27017 et ISO/IEC 27018 et une connaissance générale des concepts du cloud computing.

## Profil du participant

- Professionnels de la sécurité du cloud et de la sécurité de l'information cherchant à gérer un programme de sécurité du cloud
- Managers ou consultants cherchant à maîtriser les bonnes pratiques de sécurité du cloud
- Personnes chargées de maintenir et de gérer un programme de sécurité du cloud
- Experts techniques cherchant à améliorer leurs connaissances en matière de sécurité du cloud
- Conseillers experts en sécurité du cloud

# Lead Cloud Security Manager

## Sanction de la formation

Certification PECB Certified Lead Cloud Security Manager. Une attestation de fin de formation résumant les objectifs visés par la formation est remise au participant à l'issue de la formation.

## Prix

3 500€ HT\* par participant

Les frais de certification sont inclus dans le prix de l'examen.

## Direction pédagogique

Salim NAHLE

## Contact

[executive.education@efrei.fr](mailto:executive.education@efrei.fr)

06.23.18.43.22

\* Prix HT, les déjeuners des jours de formation sont inclus.  
Prix, dates, équipes pédagogiques et contenu des programmes sont susceptibles de changer.  
Délai d'accès entre 3 et 5 jours ouvrés  
Accessibilité : [www.efrei.fr/ecole-ingénieur/efrei-for-good/](http://www.efrei.fr/ecole-ingénieur/efrei-for-good/)  
Contact : [charlie.dupic@efrei.fr](mailto:charlie.dupic@efrei.fr)



## Format

Présentiel ou distanciel (via l'outil Teams)



## Durée

5 Jours (35 heures)



## Dates

2 au 6 juin 2025

**INSCRIPTION**