



AWS Security essentials

Dans cette formation Amazon Security Essentials, vous découvrirez les concepts fondamentaux de sécurité du cloud AWS, y compris le contrôle d'accès AWS, les méthodes de chiffrement des données et la façon dont l'accès réseau à votre infrastructure AWS peut être sécurisé.

Nous aborderons vos responsabilités en matière de sécurité dans le cloud AWS et vous présenterons brièvement les différents services AWS axés sur la sécurité disponibles.

Programme

FOCUS 1 La sécurité sur AWS

- Principes de conception de la sécurité dans le cloud AWS
- Modèle de responsabilité partagée AWS
- Module: Sécurité DU Cloud
- Infrastructure mondiale AWS
- Sécurité du centre de données
- Conformité et gouvernance

FOCUS 2 La sécurité dans le cloud #1

- Gestion des identités et des accès
- Protection des données
- Travaux pratiques – Introduction aux politiques de sécurité

FOCUS 3 La sécurité dans le cloud #2

- Sécuriser votre infrastructure
- Surveillance et contrôles de détection
- Travaux pratiques – Sécurisation des ressources VPC avec des groupes de sécurité

FOCUS 4 La sécurité dans le cloud #3

- Atténuation des attaques par DDoS
- Éléments essentiels de la réponse aux incidents
- Travaux pratiques – Automatisation de la réponse aux incidents avec AWS Config et AWS Lambda

FOCUS 5 Récapitulatif du cours

- Présentation AWS Well-Architected

Objectifs

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Identifier les avantages et les responsabilités en matière de sécurité liés à l'utilisation du cloud AWS
- Décrire les fonctionnalités de contrôle d'accès et de gestion d'AWS
- Comprendre les différentes méthodes de sécurisation des données
- Décrire comment sécuriser l'accès réseau à vos ressources AWS
- Déterminer quels services AWS peuvent être utilisés pour la surveillance et la réponse aux incidents

Pédagogie et ressources

Des exercices pratiques et des démonstrations vous permettront de mettre en pratique les notions théoriques présentées.

La dernière version du support de cours, en anglais, vous est transmise par voie dématérialisée. Les cours seront disponibles en ligne pendant 730 jours après leur activation et téléchargeables avec Bookshelf application. Pour y accéder, il est nécessaire de créer un compte eVantage sur evantage.gilmoreglobal.com.

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.

AWS Security essentials

Prérequis

Connaissance des services de base AWS. Compréhension de l'anglais et du vocabulaire anglais spécifique IT.

Profil du participant

Cette formation Amazon Web Services s'adresse aux professionnels de l'informatique intéressés par les pratiques de sécurité du cloud et aux professionnels de la sécurité ayant une connaissance pratique minimale d'AWS.

Modalités d'évaluation

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera remis une grille d'auto-évaluation, qui sera à compléter à la fin de chaque module pratique, ainsi qu'à la fin de la formation.

Sanction de la formation

Un certificat de réalisation de fin de formation est remise au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.

Prix

3 500€ HT* par participant

Direction pédagogique

Salim NAHLE

Contact

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 : <https://www.efrei.fr/ecole-ingenieur/efrei-for-good/>
Contact : handicap@efrei.f

Format

Présentiel

Durée

1 jour (7 heures)

Dates

28 Juin 2024

INSCRIPTION