

AWS : Notions de sécurité Amazon Web Services de base

Formation officielle AWS Security Essentials

DESCRIPTION

Ce cours officiel AWS couvre les concepts fondamentaux de la sécurité du Cloud AWS, incluant le contrôle des accès, les méthodes de protection des données et comment l'accès réseau de votre Cloud AWS peut être sécurisé.

Cette formation est organisée autour de deux sections principales pour refléter le modèle de responsabilité AWS : sécurité du Cloud et sécurité dans le Cloud. Vous apprendrez ainsi comment se partagent les responsabilités en matière de sécurité entre AWS et le client, et vous disposerez d'une introduction aux services AWS orientés sécurité.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Identifier les avantages et les responsabilités en matière de sécurité de l'utilisation du Cloud AWS
- Décrire les fonctionnalités de contrôle et de gestion des accès d'AWS
- Expliquer et comparer les principales méthodes de sécurisation des données (chiffrement, contrôle d'accès, gestion des clés, classification)
- Décrire comment sécuriser l'accès réseau à ses ressources AWS
- Déterminer quels services AWS peuvent être utilisés pour la surveillance et l'intervention en cas d'incident

PUBLIC CIBLE

- Professionnels de l'informatique intéressés par les pratiques de sécurité dans le cloud
- Professionnels de la sécurité ayant une connaissance minimale ou inexistante du Cloud AWS

PRE-REQUIS

Connaissances basiques en infrastructure et sécurité IT ainsi que des concepts du cloud computing.

METHODE PEDAGOGIQUE

Ce cours combine des méthodes d'apprentissage comprenant présentation de notions et ateliers pratiques.

Stage pratique

Sécurité

Code :

AWS10

Durée :

1 jour(s) (7,00 heures)

Exposés : **70 %**

Cas pratiques : **20 %**

Echanges d'expérience : **10 %**

Inter-entreprises :

Prochaines sessions disponibles [sur notre site web](#).

Tarif : 780,00 € HT / participant

Intra-entreprise :

Tarifs et dates sur demande.

Documentation officielle AWS en anglais remis aux participants.

Échanges / Retour d'expérience du formateur.

PROFIL DES INTERVENANTS

Cette formation est dispensée par un-e ou plusieurs consultant-es d'OCTO Technology ou de son réseau de partenaires, expert-es reconnus des sujets traités.

Le processus de sélection de nos formateurs et formatrices est exigeant et repose sur une évaluation rigoureuse leurs capacités techniques, de leur expérience professionnelle et de leurs compétences pédagogiques.

Par ailleurs, pour animer cette formation, nos intervenant-es doivent répondre aux critères imposés par Amazon Web Services

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique.

Afin de valider les compétences acquises lors de la formation, un formulaire d'auto-positionnement est envoyé en amont et en aval de celle-ci.

En l'absence de réponse d'un ou plusieurs participants, un temps sera consacré en ouverture de session pour prendre connaissance du positionnement de chaque stagiaire sur les objectifs pédagogiques évalués.

Une évaluation à chaud est également effectuée en fin de session pour mesurer la satisfaction des stagiaires et un certificat de réalisation leur est adressé individuellement.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

Module 1: Explorer le pilier de sécurité

- AWS Well-Architected Framework : Pilier de la sécurité

Module 2: Sécurité du Cloud

- Modèle de responsabilité partagée
- Infrastructure globale AWS
- Conformité et gouvernance

Module 3: Gestion des identités et des accès

- Gestion des identités et des accès
- Eléments essentiels de la protection des données
- Lab 01 – Introduction aux politiques de sécurité

Module 4 : Protection de l'Infrastructure et des données

- Sécuriser votre infrastructure
- Sécurité de pointe
- DDoS Mitigations
- Contrôles de surveillance et de détection
- Lab 02 – Sécuriser les ressources d'un VPC avec les Security Groups

Module 5 : Détection et Réponse

- Mitigations DDoS
- Elements de réponses essentiels aux incidents

Module 6 : Résumé du cours

- Aperçu du cours

Accessibilité

L'inclusion est sujet important pour OCTO Academy.
Nos référent-es sont à votre disposition pour faciliter l'adaptation de votre formation à vos besoins spécifiques.
Pour les contacter : academy.accessibilite@octo.com