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 partage 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
- Appréhender les différentes méthodes de sécurisation des données
- Savoir 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

Stage pratique
Sécurité

Code :
AWS10

Durée :
1 jour(s) (7,00 heures)

Exposés : **70.00 %**
Cas pratiques : **20.00 %**
Echanges d'expérience : **10.00 %**

Inter-entreprises :
Prochaines sessions disponibles sur notre site web.
Tarif : 780,00 € HT / participant

Intra-entreprise :
Tarifs et dates sur demande.

OCTO Academy est une marque d'OCTO Technology, référencé au DATADOCK – 34, avenue de l'Opéra, 75002 Paris France - SAS au Capital de 509 525.30 €
Tél : +33 1 70 36 18 67 – Fax :+33 1 58 56 10 01 –academy@octo.com –https://www.octo.academy –academy@octo.com
SIRET : 418 166 096 00069 – RCS Paris B 418 166 096 - NAF 6202A – Organisme de formation N° 11 75 48 936 75

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

Documentation officielle AWS en anglais remis aux participants.

Échanges / Retour d'expérience du formateur.

PROFIL DES INTERVENANTS
L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique. Une évaluation à chaud sur la satisfaction des stagiaires est réalisée systématiquement en fin de session et une attestation de formation est délivrée aux participants mentionnant les objectifs de la formation, la nature, le programme et la durée de l'action de formation ainsi que la formalisation des acquis.

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.

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: Sécurité sur AWS

- Principes du design de la sécurité dans le cloud AWS
- Modèle de responsabilité partagée AWS

Module 2: Sécurité du Cloud

- Infrastructure mondiale AWS
- Sécurité des centres de données
- Conformité et gouvernance

Module 3: Sécurité dans le Cloud (Part 1)

OCTO Academy est une marque d'OCTO Technology, référencé au DATADOCK – 34, avenue de l'Opéra, 75002 Paris France - SAS au Capital de 509 525.30 €
Tél : +33 1 70 36 18 67 – Fax :+33 1 58 56 10 01 –academy@octo.com –https://www.octo.academy –academy@octo.com
SIRET : 418 166 096 00069 – RCS Paris B 418 166 096 - NAF 6202A – Organisme de formation N° 11 75 48 936 75

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

Module 4 : Sécurité dans le Cloud (Part 2)

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

Module 5 : Sécurité dans le Cloud (Part 3)

- Mitigations DDoS
- Éléments essentiels de l'intervention en cas d'incident
- Lab 03 – Correction des problèmes avec les packs de conformité de la configuration AWS

Module 6 : Résumé du cours

- Présentation de l'outil AWS Well-Architected

OCTO Academy est une marque d'OCTO Technology, référencé au DATADOCK – 34, avenue de l'Opéra, 75002 Paris France - SAS au Capital de 509 525.30 €
Tél : +33 1 70 36 18 67 – Fax :+33 1 58 56 10 01 –academy@octo.com –https://www.octo.academy –academy@octo.com
SIRET : 418 166 096 00069 – RCS Paris B 418 166 096 - NAF 6202A – Organisme de formation N° 11 75 48 936 75