

Amazon Web Services (AWS) Security Essentials

Référence : **AWS-SESS**

Durée : **1 jour (7 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 1-Connaissance des services de base AWS ou suivi de la formation AWS Cloud Practitioner
- 2-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en langue anglaise

Profil des stagiaires

- Les professionnels de l'informatique intéressés par les pratiques de sécurité du cloud
- Les professionnels de la sécurité ayant une connaissance pratique minimale d'AWS

Objectifs

- 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

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert Amazon Web Services

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

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

2. La sécurité dans le Cloud - Partie 1

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

3. La sécurité dans le Cloud - Partie 2

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

4. La sécurité dans le Cloud - Partie 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

5. Récapitulatif du cours

- Présentation de l'outil AWS Well-Architected

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.