

# Amazon Web Services (AWS) Security Essentials

Référence : **AWS-SESS**

Durée : **1 jour**

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 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 PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un 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, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Amazon Web Services

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

## CONTENU DU COURS

### 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

### La sécurité dans le Cloud - Partie 1

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

### 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

### 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

### Récapitulatif du cours

- Présentation de l'outil AWS Well-Architected