

Security Engineering on Amazon Web Services (AWS)

Référence : **AWS-SECU**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 1-Avoir suivi le cours « Architecting on AWS»
- 2-Avoir de l'expérience en gouvernance, évaluation du risque, en contrôle, et de conformité aux normes
- 3-Posséder des connaissances des pratiques de sécurité dans le domaine de l'informatique en général
- 4-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en langue anglaise

Profil des stagiaires

- Responsables sécurité, ingénieurs et architectes, auditeurs, personne en charge de la gouvernance, du contrôle et des tests de l'infrastructure informatique de l'organisation, et devant garantir de celle-ci en termes de sécurité, d'évaluation du risque, et de conformité aux normes.

Objectifs

- Comprendre et tirer avantage du modèle de sécurité en responsabilité partagée d'AWS
- Gérer les identités des utilisateurs et leur accès sur l'environnement AWS
- Utiliser les services de sécurité AWS tels que AWS Identity and Access Management, Amazon Virtual Private Cloud, AWS Config, AWS CloudTrail, AWS Key Management Service, AWS CloudHSM, et AWS Trusted Advisor
- Implémenter de meilleurs contrôles de sécurité pour vos ressources sur AWS
- Gérer et auditer vos ressources du point de vue de la sécurité
- Superviser et tracer les accès et les usages des ressources AWS, telles que les instances, le stockage, le réseau et les services de bases de données
- Identifier les services et les outils AWS qui permettent d'aider l'automatisation, la surveillance et la gestion des opérations de sécurité sur AWS
- Gérer les incidents de sécurité sur l'environnement AWS

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

- 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. Journée 1

- Introduction à la sécurité dans le Cloud
- Identifier les points d'entrée sur AWS
- Sécurité des environnements Web applicatifs
- Sécurité des applications

2. Journée 2

- Sécurité des services d'infrastructure AWS
- Sécurité du service AWS Container Services
- Sécurité des services d'abstraction AWS
- Utilisation des services de sécurité AWS

3. Journée 3

- Gestion des comptes sur AWS
- Sécurisation des environnements Serverless
- Gestion des secrets sur AWS
- Automatisation de la sécurité sur AWS
- Détection des intrusions et supervision des données sensibles

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.