Security Engineering on Amazon Web Services (AWS)

Référence : **AWS-SECU** Durée : **3 jours** Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

• 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 connaissance 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 et auditer vos ressources du point de vue de la sécurité. • Gérer les identités des utilisateurs et leur accès sur l'environnement AWS. • Gérer les incidents de sécurité sur l'environnement AWS. • Identifier les services et les outils AWS qui permettent d'aider l'automatisation, la surveillance et la gestion des opérations de sécurité sur AWS. • Implémenter de meilleurs contrôles de sécurité pour vos ressources sur AWS. • 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. • 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.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique 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 des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Journée 1

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

Journée 2

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

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 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.*