

AWS Security Essentials

Durée: 1 Jour Réf de cours: GK3337

Résumé:

Cette formation couvre les concepts fondamentaux de sécurité du cloud AWS, y compris le contrôle d'accès AWS, les méthodes de chiffrement des données et la façon dont l'accès réseau à votre infrastructure AWS peut être sécurisé. Nous aborderons vos responsabilités en matière de sécurité dans le cloud AWS et vous présenterons brièvement les différents services AWS axés sur la sécurité disponibles.

Public visé:

Cette formation s'adresse aux : Professionnels de l'informatique intéressés par les pratiques de sécurité du cloud Professionnels de la sécurité ayant une connaissance pratique minimale d'AWS

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- 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

Pré-requis:

Connaissance des services de base AWS ou suivi de la formation AWS Cloud Practitioner ou équivalent en ligne
<https://www.aws.training/Details/Video?id=49639>

Contenu:

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

Pédagogie active : animée par un professionnel, celui-ci échangera avec les participants ses retours d'expériences.

- 70% cours
- 20% de travaux pratiques
- 10% échanges

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel remis aux participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.