

AWS Principes essentiels de sécurité AWS

Durée: 1 Jour Réf de cours: GK3337 Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure

Résumé:

La formation Principes essentiels de sécurité AWS (AWS Security Essentials) couvre les concepts fondamentaux de la sécurité du cloud AWS, notamment le contrôle d'accès AWS, les méthodes de chiffrement des données et la manière dont l'accès réseau à votre infrastructure AWS peut être sécurisé.

Sur la base du modèle de sécurité partagée AWS, vous savez où vous êtes responsable de la mise en œuvre de la sécurité dans le cloud AWS et quels services de sécurité sont à votre disposition, et pourquoi et comment les services de sécurité peuvent vous aider à répondre aux besoins de sécurité de votre organisation.

Ce cours vous permet d'approfondir vos connaissances, de poser des questions, de trouver des solutions et d'obtenir des commentaires d'instructeurs accrédités AWS dotés de connaissances techniques approfondies. Il s'agit d'un cours de niveau fondamental qui fait partie du parcours d'apprentissage AWS Security.

Mis à jour 11/02/2025

Formation intra-entreprise

Cette formation est délivrable en session intra-entreprise, dans vos locaux ou dans les nôtres. Son contenu peut être adapté sur-mesure pour répondre aux besoins de vos collaborateurs. Contactez votre conseiller formation Global Knowledge ou adressez votre demande à info@globalknowledge.fr.

Public visé:

Ce cours 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 cette formation, les participants seront en mesure de :
 - Comprendre les différentes méthodes de chiffrement des données pour sécuriser les données sensibles
- Identifier les avantages et les responsabilités en matière de sécurité lors de l'utilisation du cloud AWS
 - Décrire comment sécuriser l'accès réseau à leurs ressources AWS
- Décrire les fonctionnalités de contrôle d'accès et de gestion d'AWS
 - Déterminer quels services AWS peuvent être utilisés pour la journalisation et la surveillance de la sécurité

Pré-requis:

Nous recommandons aux participants de ce cours d'avoir :

- Une connaissance pratique des pratiques de sécurité informatique et des concepts d'infrastructure,
- Une certaine familiarité avec les concepts du cloud.

Contenu:

Module 1 : Explorer le pilier Sécurité (Security Pillar)

- AWS Well-Architected Framework : pilier de sécurité

Module 2 : Sécurité du Cloud

- Modèle de responsabilité partagée
- Infrastructure mondiale AWS
- Conformité et gouvernance

Module 3 : Gestion des identités et des accès

- Gestion des identités et des accès
- L'essentiel de l'accès et de la protection des données
- Exercice pratique 1 : Introduction aux politiques de sécurité

Module 4 : Protection de l'infrastructure et des données

- Protection de votre infrastructure réseau
- Sécurité en périphérie
- Atténuation des attaques DDoS
- Protection des ressources de calcul
- Exercice pratique 2 : Sécurisation des ressources VPC à l'aide de groupes de sécurité

Module 5 : Détection et réponse

- Surveillance et contrôles de détection
- L'essentiel de la réponse aux incidents

Module 6 : Conclusion du cours

- Révision du cours

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'émarginement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera 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 cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement