

AWS Security Essentials – Formation intensive («AWSE04»)

Grâce à cette formation AWS pour débutants, découvrez la sécurité du cloud AWS, le contrôle des accès à AWS, les méthodes de chiffrement des données et la sécurisation de l'accès réseau à votre infrastructure AWS.

Durée: 1 jour

Prix : 900.– excl. 8.1% TVA

Documents : Support de cours officiels AWS

Contenu

Sur la base du modèle de sécurité partagée, découvrez vos responsabilités en matière de sécurité sur le cloud AWS et quels services orientés sur la sécurité sont à votre disposition. Découvrez pourquoi et comment les services de sécurité peuvent répondre aux besoins sécuritaires de votre entreprise.

Cette formation vous permet d'explorer le sujet en profondeur, de poser vos questions, d'étudier des solutions et de recevoir des feedbacks de formateurs AWS certifiés disposant de connaissances techniques approfondies. Cette formation de base fait partie du chemin de formation en sécurité d'AWS Training and Certification.

1. Module: La sécurité sur AWS

- Principes du concept de sécurité dans le cloud AWS
- Le modèle AWS de responsabilité partagée

2. Module: La sécurité DU cloud

- L'infrastructure AWS globale
- La sécurité dans le centre de données
- La conformité et la gouvernance

3. Module: La sécurité DANS le cloud – partie 1

- Gestion des identités et des accès
- Les aspects essentiels de la protection des données
- Lab 01 – Introduction aux politiques de sécurité

4. Module: La sécurité DANS le cloud – partie 2

- Sécuriser votre infrastructure
- La surveillance et les contrôles Amazon Detective
- Lab 02 – Sécuriser les ressources VPC

5. Module: La sécurité DANS le cloud – partie 3

- Atténuation DDoS
- Les aspects essentiels de la réaction à des incidents
- Lab 03 – Résolution de problèmes avec AWS Config Conformance Packs

- Aperçu des outils AWS
- Les étapes suivantes

Objectifs

- Identifier les avantages en matière de sécurité et les responsabilités lors de l'utilisation du cloud AWS
- Décrire les fonctionnalités de contrôle des accès et de gestion d'AWS
- Expliquer les méthodes disponibles de chiffrement de données pendant un transfert ou l'archivage lors du stockage avec AWS
- Décrire comment sécuriser l'accès réseau aux ressources AWS
- Déterminer quels services AWS peuvent être utilisés pour la surveillance et réagir aux incidents

Méthodologie & Didactique

Ce cours est une formation intensive sous forme de bloc de sessions journalières, si vous préférez un format plus flexible, sous forme de plusieurs sessions virtuelles de 3 heures sur plusieurs jours, [cliquez ici](#).

Cette formation est constituée de partie théorique et d'exercices pratiques. Elle vous permet de tester de nouvelles compétences et d'appliquer vos nouvelles connaissances dans votre domaine professionnel grâce à de nombreux exercices pratiques.

Public cible

Cette formation s'adresse aux personnes qui assument les rôles professionnels suivants :

- Solution Architect
- Cyber Security
- CloudOps
- DevOps

Prérequis

Des connaissances pratiques en matière de sécurité informatique et de concepts d'infrastructure ainsi qu'une certaine aisance avec les concepts de cloud computing sont nécessaires.

- [AWS Technical Essentials – Formation intensive \(«AWSE01»\)](#)

Certification

Cette formation constitue la base des connaissances menant vers la certification en sécurité « [AWS Certified Security – Specialty](#) ». Si vous êtes intéressés par cette certification, nous vous conseillons de suivre ensuite notre formation [AWSS04](#).

Cette formation peut aider à se préparer à l'examen CLF-C01 qui permet de décrocher la certification « [AWS Cloud Practitioner](#) ».

L'examen ne fait pas partie de la formation. Nous conseillons de vous inscrire à l'examen lorsque vous aurez au moins 6 mois d'expérience avec le Cloud AWS. L'examen, dont l'inscription se fait directement auprès d'AWS, dure 90 minutes et coûte USD 100.

Pour vous préparer à cet examen, nous vous conseillons de suivre le cours suivant :

- [AWS Cloud Practitioner Essentials](#)

Nous vous conseillons également de suivre le cours suivant :

- [AWS Technical Essentials](#)

Informations complémentaires

Matériel

- **Support de cours** : Environ une semaine avant le début de votre formation, vous recevrez vos données d'accès (code voucher) aux supports de cours électroniques par e-mail directement de l'adresse noreply@gilmore.ca. Tous les supports de cours sont hébergés sur la plateforme evantage.gilmoreglobal.com. Veuillez suivre les instructions contenues dans l'e-mail et créer un compte avec votre adresse e-mail professionnelle (si vous n'avez pas encore de compte) pour accéder aux supports de cours.
- **Labs** : Tous les exercices des formations techniques sont hébergés sur la plateforme d'exercice officielle d'AWS digicomp.qwiklabs.com. Au début de leur formation, les participantes et participants devront créer leur propre compte sur digicomp.qwiklabs.com avec leur adresse e-mail professionnelle pour avoir accès aux labs officiels d'AWS et pouvoir effectuer les exercices pratiques.
- **Plateforme de formation** : Si vous participez à une formation virtuelle, vous recevrez l'accès à la plateforme de formation de Digicomp un jour avant le début de votre formation.
- Pour accéder aux supports de cours et exercices pendant le cours, pensez à les télécharger et à apporter votre propre tablette ou ordinateur portable.

Formations complémentaires

- [AWS Security Governance at Scale – Formation intensive \(«AWSE07»\)](#)
- [AWS Security Best Practices – Formation intensive \(«AWSB09»\)](#)
- [AWS Cloud for Finance Professionals – Formation intensive \(«AWSF01»\)](#)
- [Architecting on AWS – Formation intensive \(«AWSA01»\)](#)
- [Architecting on AWS with JAM – Formation intensive \(«AWSA1J»\)](#)
- [Security Engineering on AWS – Formation intensive \(«AWSS04»\)](#)

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-it-providers/amazon-web-services-aws/aws-foundation/cours-aws-security-essentials-formation-intensive