

Amazon Web Services (AWS) - Security Essentials

Cours officiel AWS

Cours Pratique de 1 jour - 7h

Réf : AW1 - Prix 2024 : 780€ HT

Avec cette formation, vous aborderez les concepts fondamentaux de 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. Vous découvrirez la mise en œuvre de la sécurité sur le cloud AWS. Vous apprendrez également les services de sécurité disponibles et découvrirez en quoi et pourquoi ils peuvent vous aider à répondre aux besoins de sécurité de votre entreprise.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Identifier les avantages et les responsabilités en matière de sécurité liés à l'utilisation du cloud AWS

Décrire les fonctionnalités de gestion et de contrôle des accès intégrées d'AWS

Comprendre les méthodes de chiffrement des données permettant de protéger les données sensibles

Expliquer comment sécuriser l'accès réseau à vos ressources AWS

Déterminer quels services AWS peuvent être utilisés pour la surveillance et la réponse aux incidents

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 12/2023

1) Sécurité dans le cloud AWS

- Principes de conception de sécurité dans le cloud AWS.
- Modèle de responsabilité partagée AWS.
- Infrastructure mondiale AWS.
- Sécurité du centre de données.
- Conformité et gouvernance.

Module : Sécurité du cloud.

2) Gestion des identités et des accès

- Gestion des identités et des accès.
- Accès et protection des données.

Introduction aux politiques de confidentialité.

3) Protection des infrastructures et des données

- Sécuriser son infrastructure réseau.
- Edge Security.

PARTICIPANTS

Professionnels de l'informatique intéressés par les pratiques en matière de sécurité dans le cloud. Professionnels de la sécurité ayant peu de connaissances pratiques d'AWS.

PRÉREQUIS

Connaissances des services de base d'AWS ou avoir suivi la formation "AWS Cloud Practitioner Essentials" (Réf. AWQ).

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque stage, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- DDoS Mitigation.

Travaux pratiques : Sécurisation des ressources VPC avec des groupes de sécurité.

4) Détection et réponse

- Surveillance et contrôles de détection.

- Éléments essentiels de la réponse aux incidents.

Travaux pratiques : Automatisation de la réponse aux incidents avec AWS Config et AWS Lambda.

5) Explorer les piliers de sécurité

- AWS Well-Architected Framework : Pilier de sécurité.

Présentation de l'outil AWS Well-Architected.

LES DATES

Nous contacter