

Certifiante

Formation Security Engineering on AWS (AWSSO)

Réf. SF33547

Maîtrisez les services de sécurité AWS grâce à notre formation officielle de 3 jours !

3 j Durée	2 400 € HT Inter / participant	7 350 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ S'approprier et comprendre le modèle de responsabilité partagée d'AWS
- ✓ Concevoir et intégrer des infrastructures d'application AWS protégées contre les menaces de sécurité les plus courantes
- ✓ Protéger les données au repos et en transit par un chiffrement
- ✓ Appliquer des contrôles et des analyses de sécurité de manière automatisée et reproductible
- ✓ Configurer l'authentification de ressources et d'applications dans le cloud AWS
- ✓ Recueillir des informations sur les événements en capturant, surveillant, traitant et analysant les journaux
- ✓ Identifier et atténuer les menaces entrantes contre les applications et les données
- ✓ Effectuer des évaluations de sécurité pour s'assurer que les vulnérabilités courantes sont résolues et que les meilleures pratiques de sécurité sont appliquées

Public visé & prérequis

Public visé Architectes techniques, Ingénieurs DevOps, Ingénieurs télécoms et réseaux, Responsables de la sécurité des systèmes d'information (RSSI)

Prérequis Maîtriser les pratiques de sécurité informatique, les concepts d'infrastructure et du Cloud, avoir suivi les formations AWS Security Essentials et Architecting on AWS ou disposer des connaissances équivalentes. De bonnes bases en anglais sont également conseillées (le support de cours officiel AWS, en anglais, est remis aux participants en début de session).

Programme détaillé

La sécurité dans AWS

Les principes de conception de sécurité dans le Cloud AWS
Le modèle de Responsabilité partagée
Présentation de la réponse aux incidents
DevOps avec l'ingénierie de sécurité

Identification des points d'entrée dans AWS

Les bonnes pratiques des identifiants des utilisateurs
Les analyses de stratégie IAM
L'authentification multifacteur (MFA)
Journalisation des requêtes d'API avec AWS CloudTrail

Considérations relatives à la sécurité : environnements d'applications web

Les menaces dans une architecture à trois niveaux
Évaluation de la sécurité globale avec AWS Trusted Advisor

Sécurité des applications

Amazon EC2 : Les considérations relatives à la sécurité
Automatisation des instances avec AWS Systems Manager

Sécurité des données

Protection des données au repos avec Amazon S3
Les considérations relatives à la sécurité avec Amazon RDS et Amazon DynamoDB
Protection des données d'archivage

Sécuriser les communications réseau

Les considérations de sécurité avec Amazon VPC
Les considérations de sécurité avec Amazon Elastic Load Balancing
AWS Certificate Manager

Surveillance et journalisation dans AWS

Surveillance sur AWS avec AWS Config, Amazon CloudWatch, Amazon Macie
Journalisation sur AWS

Traitement des logs sur AWS

Amazon Kinesis
Amazon Athena

Considérations de sécurité : environnements hybrides

Connexions VPN site à site AWS
Connectivité AWS Client VPN
AWS Direct Connect
AWS Transit Gateway

Protection hors région (services à portée globale)

Menaces de déni de service
Résilience DDoS sur AWS
Intervention en cas d'incidents : réduction des attaques DDoS

Considérations de sécurité : environnements sans serveur

Amazon Cognito et fournisseurs d'identité web
Sécurité des API avec Amazon API Gateway
Sécurisation des fonctions AWS Lambda

Détection des menaces et investigation

Détection des menaces avec Amazon GuardDuty
AWS Security Hub pour la hiérarchisation des menaces
Amazon Detective pour les enquêtes sur les menaces

Gestion des secrets dans AWS

AWS Key Management Service
AWS CloudHSM
AWS Secrets Manager

Automatisation et sécurité dans la conception

Construire un environnement sécurisé
Application de l'utilisation des modèles

Gestion des comptes et provisionnement sur AWS

Gestion de plusieurs comptes AWS

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de l'ensemble de nos formations : 4,9/5 — 735 avis

Berenice P. — formatrice agréable à l'écoute bonne pédagogie j'ai beaucoup apprécié nos échanges

Anne-Lise C. — Très bonne adaptation du formateur au public et au niveau d'attente.

Votre formateur

Sylvain E. — Formateur AWS & Cloud

Sylvain intervient sur des formations portant sur Amazon Web Services (AWS). Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Architecting on AWS (AWSA) » et « AWS Security...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Cloud Computing a accompagné plus de 34 entreprises dont :

HARDIS GROUP SILAE EPSILON FRANCE GERFLOR SAS HARDIS SUPPLY CHAIN LEMONWAY MALAKOFF HUMANIS AMAP ACENSI SANA ALIAPUR ALTECA +24 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com