

Certifiante

Formation Cloud Operations on AWS (cours officiel)

Réf. SF33544

Maîtrisez les opérations Cloud sur AWS grâce à notre formation de 3 jours !

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

Objectifs pédagogiques

- ✓ Automatiser le déploiement des ressources grâce aux services AWS CloudFormation ou AWS Service Catalog
- ✓ Utiliser des services AWS pour gérer les ressources, par le biais de processus de cycle de vie SysOps (déploiements et correctifs)
- ✓ Utiliser Amazon CloudWatch et les fonctionnalités associées telles que les alarmes, les tableaux de bord et les widgets pour surveiller votre environnement cloud
- ✓ Gérer les autorisations et suivre l'activité dans votre environnement cloud au moyen de services AWS tels qu'AWS CloudTrail et AWS Config
- ✓ Surveiller l'état des instances Amazon EC2 et des autres services AWS
- ✓ Gérer les identités, les autorisations AWS et la sécurité dans le cloud AWS

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Ingénieurs DevOps

Prérequis Une expérience en administration de systèmes Linux ou Windows, des connaissances sur la ligne de commande Linux ou PowerShell, ainsi que sur les protocoles réseau (TCP/IP, HTTP). Il est recommandé d'avoir suivi la formation AWS Technical Essentials ou de 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

Introduction aux opérations Cloud sur AWS

Opérations des systèmes
AWS Well-Architected Framework
AWS Well-Architected Tool

Access Management

Access Management
Ressources, comptes et AWS Organizations

Découverte du système

Méthodes pour interagir avec les services AWS
Outils d'automatisation pour la découverte de ressources
Inventaire avec AWS Systems Manager et AWS Config
Scénario de dépannage
Atelier 1 : audit des ressources AWS avec AWS Systems Manager et AWS Config

Déployer et mettre à jour des ressources

Opérations système dans les déploiements
Stratégies de balisage

Déploiement avec Amazon Machines Images (AMI)
Déploiement avec AWS Control Tower
Scenario de dépannage

Automatiser le déploiement des ressources

Déploiement en utilisant AWS CloudFormation
Déploiement en utilisant AWS Service Catalog
Scenario de dépannage
Atelier 2 : infrastructure en tant que code

Gérer les ressources

AWS Systems Manager
Scenario de dépannage
Atelier 3 : opérations en tant que code

Configurer des systèmes hautement disponibles

Répartir le trafic avec Elastic Load Balancing
Amazon Route 53
Scenario de dépannage

Automatisation de la mise à l'échelle

Mise à l'échelle avec AWS Auto Scaling
Mise à l'échelle avec des instances Spot
Gestion des licences avec AWS License Manager
Scenario de dépannage

Surveillance et maintenance de l'état du système

Surveillance et maintien de charges de travail saines
Surveillance de l'infrastructure AWS
Surveillance des applications distribuées
Surveillance de votre compte AWS
Scenario de dépannage
Atelier 4 : surveillance des applications et de l'infrastructure

Sécurité des données et audit du système

Mise en œuvre d'une base solide d'identité et d'accès
Implémentation de mécanismes de détection
Automatisation de la résolution des incidents
Scenario de dépannage

Exploiter des réseaux sécurisés et résilients

Création d'un Amazon Virtual Private Cloud sécurisé
Réseau au-delà du VPC
Scenario de dépannage

Stockage montable

Configuration d'Amazon Elastic Block Storage (Amazon EBS)
Dimensionnement des volumes Amazon EBS pour des performances
Utilisation des instantanés Amazon EBS
Utilisation d'Amazon Data Lifecycle Manager pour gérer vos ressources AWS
Création de plans de sauvegarde et de récupération des données
Configuration du stockage du système de fichiers partagé
Scenario de dépannage
Atelier 5 : automatisation avec AWS Backup pour l'archivage et la restauration

Stockage d'objets

Déploiement d'Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
Gestion des cycles de vie du stockage sur Amazon S3

Rapport sur les coûts, alertes et optimisation

Sensibilisation aux coûts AWS
Utilisation de mécanismes de contrôle pour la gestion des coûts
Optimisation de vos dépenses et de votre utilisation AWS
Atelier de synthèse

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

Viviane L. — Formatrice AWS & Cloud

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

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