

Certifiante Sessions garanties disponibles

# Formation Cloud Operations on AWS (AWSSYS)

Réf. SF34219

Apprenez à automatiser et optimiser la gestion des réseaux et systèmes sur AWS grâce à des outils et bonnes pratiques conçus pour des déploiements fiables et efficaces.

|              |                                   |                       |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 3 j<br>Durée | 2 550 € HT<br>Inter / participant | 1<br>Sessions à venir |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------|

## Objectifs pédagogiques

- ✓ Identifier les services AWS soutenant l'Excellence Opérationnelle et le cadre AWS Well-Architected.
- ✓ Gérer les accès aux services AWS de manière sécurisée via IAM, les comptes et organisations AWS.
- ✓ Superviser les ressources en utilisant AWS Systems Manager, CloudTrail et AWS Config.
- ✓ Déployer et maintenir un environnement AWS grâce aux balises, AMI et AWS Control Tower.
- ✓ Automatiser le déploiement des ressources avec AWS CloudFormation et AWS Service Catalog.
- ✓ Optimiser la disponibilité et l'évolutivité avec Route 53, Elastic Load Balancing et Auto Scaling.
- ✓ Surveiller l'environnement cloud avec Amazon CloudWatch et ses outils de suivi.
- ✓ Gérer les coûts du cloud AWS via AWS Cost Explorer et AWS Cost & Usage Report.

## Public visé & prérequis

**Public visé** Administrateurs de base de données

**Prérequis** Avoir suivi la formation AWS Technical Essentials, ainsi qu'une expérience en développement logiciel ou administration système. Maîtriser la gestion des systèmes en ligne de commande (scripts shell sous Linux ou cmd/PowerShell sous Windows) et posséder des bases en protocoles réseau (TCP/IP, HTTP).

## Programme détaillé

### Introduction aux opérations cloud sur AWS

Qu'est-ce que les opérations cloud  
Framework AWS Well-Architected  
Outil AWS Well-Architected

### Gestion des accès

AWS Identity and Access Management (IAM)  
Ressources, comptes et AWS Organizations

### Découverte du système

Méthodes d'interaction avec les services AWS  
Outils pour l'automatisation de la découverte des ressources  
Inventaire avec AWS Systems Manager et AWS Config

### Activités pratiques :

Audit des ressources AWS avec AWS Systems Manager et AWS Config

### Déploiement et mise à jour des ressources

Opérations cloud dans les déploiements

Stratégies d'étiquetage  
Déploiement à l'aide d'Amazon Machine Images (AMIs)  
Déploiement à l'aide d'AWS Control Tower

## **Automatisation du déploiement des ressources**

Déploiement à l'aide d'AWS CloudFormation  
Déploiement à l'aide d'AWS Service Catalog

### **Activités pratiques :**

Infrastructure en tant que code

## **Gestion des ressources**

AWS Systems Manager

### **Activités pratiques :**

Opérations en tant que code

## **Configuration de systèmes hautement disponibles**

Distribution du trafic avec Elastic Load Balancing  
Amazon Route 53

## **Mise à l'échelle automatisée**

Mise à l'échelle avec AWS Auto Scaling  
Mise à l'échelle avec des Spot Instances  
Gestion des licences avec AWS License Manager

## **Surveillance et maintenance de la santé du système**

Surveillance et maintenance des charges de travail en bonne santé  
Surveillance de l'infrastructure AWS  
Surveillance des applications

### **Activités pratiques :**

Surveillance des applications et de l'infrastructure

## **Sécurité des données et audit du système**

Maintien d'une base solide d'identité et d'accès  
Mise en place de mécanismes de détection  
Automatisation de la remédiation des incidents

## **Exploitation de réseaux sécurisés et résilients**

Construction sécurisée d'un Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)  
Réseau au-delà du VPC

## **Stockage montable**

Configuration d'Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)  
Dimensionnement des volumes Amazon EBS pour les performances  
Utilisation des snapshots Amazon EBS  
Utilisation d'Amazon Data Lifecycle Manager pour la gestion de vos ressources AWS  
Création de plans de sauvegarde et de récupération des données  
Configuration du stockage de fichiers partagé

### **Activités pratiques :**

Automatisation avec AWS Backup pour l'archivage et la récupération

## Stockage d'objets

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

## Rapports de 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

### Activités pratiques :

Laboratoire de synthèse pour CloudOps

## Prochaines sessions

| DATE       | LIEU       | STATUT           |
|------------|------------|------------------|
| 18/11/2026 | à distance | Sur confirmation |

## 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

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.

### Ils nous font confiance

Cette année notre filière Cloud Computing a accompagné plus de 23 entreprises dont :

HARDIS GROUP GERFLOR SAS HARDIS SUPPLY CHAIN MALAKOFF HUMANIS AMAP ACENSI SANA ALIAPUR APOLLO APSIDE BREST ARTELIA HOLDING (AHL) DESTINY FRANCE ENTREPRISES +13 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](mailto:demande@sparks-formation.com)