Cloud Operations on AWS (SysOps) : maîtrisez l’administration et la supervision des infrastructures cloud

Lien : https://innov-systems.com/formation/cloud-operations-on-aws-sysops-maitrisez-ladministration-et-la-supervision-des-infrastructures-cloud

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC371

CATÉGORIE
Amazon Web Services

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les services fondamentaux d’AWS et leur fonctionnement
- Savoir administrer des infrastructures cloud AWS
- Maîtriser la gestion des identités et des accès IAM
- Superviser et monitorer les environnements cloud
- Automatiser les opérations d’administration AWS
- Gérer les réseaux et la sécurité cloud
- Mettre en place des stratégies de sauvegarde et de reprise
- Optimiser les coûts et performances des infrastructures AWS
- Développer des compétences SysOps professionnelles
- Assurer la disponibilité et la fiabilité des systèmes cloud

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes et cloud
- Ingénieurs DevOps
- Architectes cloud
- Administrateurs AWS
- Ingénieurs systèmes et réseaux
- Toute personne souhaitant gérer des infrastructures AWS en production

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Comprendre l’écosystème des opérations Cloud AWS et le rôle du SysOps

- Présentation des services AWS SysOps
- Rôle de l’administrateur cloud
- Bonnes pratiques de gestion cloud

2 / Architecture AWS et services fondamentaux

- EC2, S3, VPC et services clés
- Modèle de responsabilité partagée AWS
- Organisation des environnements cloud

3 / Gestion des identités et des accès (IAM)

- Utilisateurs, groupes et rôles IAM
- Politiques de sécurité et permissions
- Bonnes pratiques de sécurité IAM

4 / Déploiement et gestion des ressources AWS

- Création et gestion d’instances EC2
- Gestion du stockage S3
- Automatisation des déploiements

5 / Surveillance et monitoring des systèmes

- Utilisation de CloudWatch
- Mise en place d’alertes et métriques
- Analyse des performances systèmes

Innov Systems

6 / Automatisation des opérations Cloud

- Utilisation de AWS Systems Manager
- Scripts et automatisation des tâches
- Infrastructure as Code (CloudFormation)

7 / Gestion des réseaux AWS

- Configuration des VPC
- Sous-réseaux et passerelles
- Sécurisation des flux réseau

8 / Sauvegarde et reprise après sinistre

- Stratégies de backup cloud
- Haute disponibilité et tolérance aux pannes
- Plans de reprise d’activité (DRP)

9 / Sécurité et conformité sur AWS

- Sécurisation des ressources cloud
- Chiffrement des données
- Conformité et audits AWS

10 / Optimisation et bonnes pratiques CloudOps

- Optimisation des coûts AWS
- Analyse des performances
- Amélioration continue des infrastructures

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés