

Formation « Administration et support AWS »



System Operations on AWS
(3 jours)



Réf de cours : AWS-SYSOPS-2

Description

Le cours consacré aux opérations système sur AWS a pour but de vous aider à exploiter une infrastructure hautement disponible et évolutive sur la plate-forme AWS. Dans ce cours, nous vous expliquons comment gérer et prendre en charge efficacement les ressources AWS. Nous abordons différents concepts, notamment la mise en service de l'infrastructure, le déploiement d'applications, le suivi des coûts et la surveillance de l'utilisation, ainsi que la création de sauvegardes.

Objectifs du cours

À la fin de ce cours, vous aurez acquis les compétences suivantes :

- Utiliser les fonctionnalités d'infrastructure standard telles que Amazon VPC, Amazon EC2, ELB et AWS Auto Scalling en AWS CLI (Command Line Interface)
- Utiliser AWS CloudFormation et les autres technologies d'automatisation pour produire des piles de ressources AWS
- Bâtir des réseaux privés avec Amazon VPC
- Déployer des instances Amazon EC2 en utilisant des appels en ligne de commande et savoir dépanner les problèmes les plus fréquemment rencontrés avec les instances
- Superviser la santé des instances Amazon EC2 et des autres services AWS
- Gérer l'identité, les permissions AWS et la sécurité dans le Cloud AWS
- Gérer la consommation des ressources dans un compte AWS en utilisant les tags, Amazon CloudWatch et AWS Trusted Advisor
- Savoir déterminer la meilleure stratégie pour créer des instances Amazon EC2 réutilisables
- Configurer un jeu d'instances Amazon EC2 à lancer derrière un load balancer
- Savoir dépanner une définition de pile de ressources basique créée à partir de AWS CloudFormation

Tarifs

- Prix par participant

Public visé

Ce cours s'adresse aux personnes suivantes :

- Administrateurs système, responsables des opérations et personnes en charge du support opérationnel sur la plate-forme AWS

Prérequis

Pour assister à ce cours, il est recommandé :

- d'avoir suivi le cours Notions de base AWS ou de posséder des connaissances équivalentes ;
- de bien connaître l'administration des systèmes ;
- de maîtriser les concepts du Cloud Computing ;
- d'avoir de l'expérience avec les lignes de commande Linux ou Windows.

Méthode d'apprentissage

Ce cours combine les méthodes d'apprentissage suivantes :

- Formation assurée par un instructeur
- Ateliers pratiques
- Exercices en groupe

Application pratique

Ce cours vous permet de tester de nouvelles compétences et d'appliquer vos connaissances à votre environnement de travail grâce à différents exercices pratiques.

Cours suivants

- Ingénierie DevOps sur AWS (3 jours)
- Architecture détaillée sur AWS (3 jours)
- Migration d'application vers AWS (2 jours)

Déroulement du cours

Journée 1

- Présentation des opérations systèmes sur AWS
- Outillage et Automatisation
- Services computationnels (Serveurs)
- Services computationnels (Élasticité et résolution de noms)

Journée 2

- Services computationnels (Serverless et Conteneurs)
- Services computationnels (Services de bases de données)
- Administration des réseaux
- Administration du stockage et de l'archivage

Journée 3

- Supervision et sécurité
- Gérer la consommation des ressources
- Création de déploiements automatisés et reproductibles

Test et certification

- Cette formation permet de préparer le passage de l'examen Administrateur SysOps certifié AWS niveau associé. Le passage de l'examen n'est pas compris dans le cadre de la formation.



3 jours

Tarif / stagiaire

1.800€ HT



Formation éditeur
Support de cours (anglais)
Ateliers
Personnalisation (option)
Certification (option)
Inter-entreprises
Intra-entreprise
Préparation d'examen (option)