



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Vous pouvez nous joindre ici**

Email: [training.ecs.fr@arrow.com](mailto:training.ecs.fr@arrow.com)  
Phone: 01 49 97 50 00



# Systems Operations on AWS

<b>CODE:</b>	<b>DURÉE:</b>	<b>PRIX H.T.:</b>
AMA_AWS-SO	24 Hours (3 Jours)	€2,090.00

## 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

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

## Audience

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.

## Programme

### Journée 1

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

### Journée 3

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

### Journée 2

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

## Follow on courses

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

## 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.

## Dates de session

Sur demande. [Merci de nous contacter](#)

## Informations

### Complémentaires

Cette formation est également disponible sous forme de formation sur site. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.