

Mis à jour le 04/02/2026

S'inscrire

# Formation Certification AWS SysOps Administrator Associate

3 jours (21 heures)

## Présentation

AWS Certified SysOps Administrator - Associate est une certification dédiée aux professionnels en charge de l'exploitation, de l'administration et de la supervision des environnements AWS.

Elle valide la capacité à maintenir des systèmes fiables, disponibles et sécurisés en production tout en appliquant les bonnes pratiques opérationnelles du cloud.

Notre formation AWS Certified SysOps Administrator – Associate vous permettra de maîtriser l'administration quotidienne des ressources AWS, la supervision des systèmes, la gestion des incidents et l'optimisation des performances.

Vous apprendrez à exploiter efficacement les services AWS, à automatiser les tâches récurrentes et à assurer la stabilité des environnements cloud.

La formation est fortement orientée run et opérationnel, avec un accent particulier sur la supervision, la haute disponibilité et la sécurité.

Comme toutes nos formations, celle-ci s'appuie sur la dernier référentiel de la certification [SOA-C02 d'AWS](#) et privilégie une approche pratique, progressive et orientée exploitation.

## Objectifs

- Administrer et exploiter des environnements AWS en production.
- Superviser les ressources et gérer les incidents.
- Mettre en œuvre la haute disponibilité et la sécurité.
- Automatiser les tâches d'exploitation courantes.
- Se préparer efficacement à l'examen SOA-C02.

## Public visé

- Administrateurs systèmes et cloud
- Ingénieurs cloud débutants à intermédiaires
- DevOps orientés exploitation
- Profils en charge du run AWS

## Pré-requis

- Connaissances de base d’AWS
- Notions de systèmes et réseaux
- Première expérience en environnement cloud recommandée

## Formation AWS Certified SysOps Administrator - Associate (SOA-C02)

[Jour 1 - Matin]

### Rôle et responsabilités du SysOps Administrator

- Positionnement du rôle SysOps Administrator
- Différences entre SysOps, DevOps et Architecte Cloud
- Responsabilités en environnement AWS production
- Vision run, stabilité et disponibilité
- Attentes spécifiques de la certification SOA-C02

[Jour 1 - Après-midi]

### Gestion et exploitation des ressources AWS

- Administration des instances EC2
- Gestion des volumes EBS et snapshots
- Utilisation des Auto Scaling Groups
- Gestion des AMI et mises à jour
- Bonnes pratiques d’exploitation AWS
- Atelier pratique : Administration et optimisation d’instances EC2.

### Réseaux et connectivité pour l’exploitation

- Fondamentaux réseau VPC
- Gestion des Security Groups et NACL
- Routage, sous-réseaux et passerelles
- Résolution des problèmes de connectivité
- Diagnostic réseau en production

[Jour 2 - Matin]

## Monitoring, logs et alerting

- Supervision avec CloudWatch
- Collecte et analyse des logs
- Création d'alarmes et notifications
- Tableaux de bord opérationnels
- Détection proactive des incidents
- Atelier pratique : Mise en place d'alertes CloudWatch

## [Jour 2 - Après-midi]

### Haute disponibilité et gestion des incidents

- Architectures multi-AZ
- Gestion des pannes et incidents
- Mécanismes de self-healing
- Sauvegardes et restaurations
- Procédures opérationnelles AWS

### Sécurité et gestion des accès

- Principes fondamentaux de la sécurité AWS
- Gestion des identités avec IAM
- Bonnes pratiques de permissions
- Sécurisation des ressources AWS
- Audit et traçabilité des actions

## [Jour 3 - Matin]

### Automatisation et maintenance des environnements

- Automatisation des tâches récurrentes
- Utilisation de AWS Systems Manager
- Gestion des correctifs et patches
- Standardisation des environnements
- Réduction des erreurs humaines
- Atelier pratique : Automatiser des tâches d'exploitation AWS.

## [Jour 3 - Après-midi]

### Optimisation des performances et des coûts

- Analyse de l'utilisation des ressources

- Optimisation des performances EC2
- Introduction à Cost Explorer
- Gestion des quotas et limites
- Bonnes pratiques FinOps côté exploitation

## Préparation à l'examen AWS SOA-C02

- Structure et format de l'examen SysOps Administrator – Associate
- Types de questions et scénarios courants
- Pièges fréquents à l'examen
- Méthodologie de lecture et d'analyse
- Atelier pratique : Passage de l'examen blanc + correction.

## Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.