

Mis à jour le 04/02/2026

S'inscrire

Formation Certification AWS DevOps Engineer Professional

3 jours (21 heures)

Présentation

AWS Certified DevOps Engineer - Professional est une certification avancée destinée aux professionnels maîtrisant déjà les environnements AWS et souhaitant valider leur expertise en automatisation, intégration continue, déploiement continu, observabilité et résilience applicative.

Cette certification s'adresse à des environnements de production complexes où la fiabilité, la rapidité de livraison et la sécurité sont des enjeux critiques.

Notre formation vous permettra de concevoir, automatiser et exploiter des plateformes AWS robustes en appliquant les meilleures pratiques DevOps et DevSecOps.

Vous apprendrez à industrialiser les déploiements via des pipelines CI/CD avancés, à automatiser l'infrastructure avec l'Infrastructure as Code, à superviser efficacement les systèmes et à gérer les incidents en production.

La formation met l'accent sur les scénarios réels rencontrés en entreprise, les arbitrages techniques et les contraintes opérationnelles évaluées lors de l'examen DOP-C02.

Comme toutes nos formations, celle-ci s'appuie sur la dernière référentiel de la certification [DOP-C02 d'AWS](#) et adopte une approche pratique, opérationnelle et orientée prise de décision.

Objectifs

- Automatiser les infrastructures AWS avec des pratiques DevOps avancées.
- Concevoir et sécuriser des pipelines CI/CD complexes.
- Mettre en œuvre l'observabilité, la résilience et le self-healing.
- Optimiser les performances et les coûts des plateformes AWS.
- Se préparer efficacement à l'examen AWS DOP-C02.

Public visé

- Ingénieurs DevOps confirmés
- Ingénieurs Cloud / Platform Engineers
- SRE

Pré-requis

- Solide expérience d’AWS en environnement de production
- Maîtrise des concepts DevOps et CI/CD
- Connaissances en automatisation et cloud computing

Formation AWS Certified DevOps Engineer - Professional (DOP-C02)

[Jour 1 - Matin]

Culture DevOps et exigences niveau Professional

- Positionnement du rôle DevOps Engineer Professional
- Différences clés entre niveaux Associate et Professional
- Responsabilités DevOps en environnement AWS production
- Contraintes métier : fiabilité, vitesse, sécurité
- Lecture des scénarios complexes de l’examen

[Jour 1 - Après-midi]

Automatisation de l’infrastructure AWS

- Principes de l’Infrastructure As Code
- Utilisation avancée de CloudFormation
- Gestion des stacks complexes et dépendances
- Déploiements multi-environnements
- Bonnes pratiques d’automatisation AWS
- Atelier pratique : Analyse et optimisation d’un template CloudFormation.

Gestion de configuration et standardisation

- Standardisation des environnements AWS
- Gestion des paramètres avec SSM Parameter Store
- Gestion des secrets avec Secrets Manager

- Automatisation des configurations systèmes
- Réduction de la dérive de configuration

[Jour 2 - Matin]

Pipelines CI/CD avancés sur AWS

- Principes CI/CD orientés scalabilité
- Services CodePipeline, CodeBuild, CodeDeploy
- Déploiements Blue/Green et Canary
- Gestion des rollbacks
- Sécurisation des pipelines
- Atelier pratique : Analyse d'un pipeline CI/CD AWS.

[Jour 2 - Après-midi]

Observabilité, monitoring et alerting

- Concepts d'observabilité
- Métriques, logs et traces
- Supervision avec CloudWatch
- Centralisation des logs
- Alertes pertinentes et exploitables

Haute disponibilité et résilience applicative

- Architectures hautement disponibles
- Gestion des incidents
- Stratégies de self-healing
- Tests de résilience
- Alignement technique / métier

[Jour 3 - Matin]

Sécurité DevOps et conformité AWS

- Intégration sécurité dans les pipelines
- Gestion avancée des identités IAM
- Sécurisation des workloads
- Audit avec CloudTrail
- Bonnes pratiques DevSecOps
- Atelier pratique : Analyse d'un incident de sécurité.

[Jour 3 - Après-midi]

Optimisation des performances et des coûts

- Analyse des coûts DevOps
- Optimisation des pipelines
- Cost Explorer et Budgets
- Arbitrages coût / performance
- Anti-patterns DevOps

Préparation intensive à l'examen AWS DOP-C02

- Structure et attentes de l'examen
- Analyse des scénarios complexes
- Pièges et mots-clés
- Méthodologie de raisonnement
- Atelier pratique : Préparation à 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.