

---

# Programme de Formation

---

## Formation AWS Cloud Practitioner Amazon

---

### Organisation

---

**Durée :** 14 heures

**Mode d'organisation :** Mixte

### Contenu pédagogique

---

#### **Public visé**

Profils concernés :  
Professionnels souhaitant développer leurs compétences dans ce domaine, managers, collaborateurs, consultants, toute personne concernée par cette thématique dans son activité.  
Cette formation s'adresse à vous si :

- Vous souhaitez acquérir de nouvelles compétences
- Vous devez répondre à des exigences professionnelles
- Vous voulez évoluer dans votre fonction
- Vous cherchez à améliorer vos pratiques

#### **Objectifs pédagogiques**

- Comprendre les concepts fondamentaux d'AWS et du cloud Amazon
- Connaître les principaux services AWS et leurs cas d'usage
- Maîtriser les bonnes pratiques en matière de sécurité et conformité
- Comprendre le modèle tarifaire et optimiser les coûts AWS
- Se préparer efficacement à la certification AWS Cloud Practitioner

#### **Description**

Module 1 : Concepts cloud et présentation d'AWS (3h30)

---

##### **Objectif opérationnel : Maîtriser les fondamentaux du cloud AWS**

- Le cloud computing selon AWS : avantages, modèles de déploiement
- Infrastructure mondiale AWS : régions, zones de disponibilité, edge locations
- Modèle de responsabilité partagée : sécurité DU cloud vs DANS le cloud
- Console AWS, CLI, SDK : les interfaces d'interaction
- Well-Architected Framework : les 6 piliers de l'excellence opérationnelle
- **Mise en pratique : Navigation dans la console AWS et découverte des services**

Module 2 : Services de calcul et de stockage (3h30)

---

##### **Objectif opérationnel : Connaître les services fondamentaux d'infrastructure**

- Amazon EC2 : instances, types, pricing (On-Demand, Reserved, Spot)
- AWS Lambda : serverless computing, cas d'usage
- Elastic Load Balancing et Auto Scaling : haute disponibilité



- Amazon S3 : stockage objet, classes de stockage, lifecycle
- Amazon EBS et EFS : stockage bloc et fichiers
- Bases de données : RDS, DynamoDB, Aurora - quand utiliser quoi
- **Mise en pratique : Identification des services adaptés à différents scénarios**

### Module 3 : Réseau, sécurité et identité (3h30)

---

#### Objectif opérationnel : Sécuriser son environnement AWS

- Amazon VPC : réseaux virtuels, sous-réseaux, passerelles
- Sécurité réseau : Security Groups, NACLs, AWS WAF
- AWS IAM : utilisateurs, groupes, rôles, politiques
- Multi-Factor Authentication et bonnes pratiques de sécurité
- AWS Organizations : gestion multi-comptes
- Services de conformité : AWS Config, CloudTrail, Security Hub
- **Mise en pratique : Configuration d'une politique IAM sécurisée**

### Module 4 : Tarification, support et préparation à l'examen (3h30)

---

#### Objectif opérationnel : Maîtriser les coûts et réussir la certification

- Modèle tarifaire AWS : pay-as-you-go, économies d'échelle, pricing par service
- Outils de gestion des coûts : Cost Explorer, Budgets, TCO Calculator
- Plans de support AWS : Basic, Developer, Business, Enterprise
- Services complémentaires : CloudWatch, Trusted Advisor, Support
- Préparation à l'examen : format, domaines, questions types, stratégies
- **Livrable : Examen blanc complet avec correction commentée**



#### Prérequis

Aucune connaissance préalable du sujet n'est requise. Être à l'aise avec l'utilisation d'un ordinateur.



#### Modalités pédagogiques

Formation 100% pratique sur poste informatique. Démonstrations et exercices immédiats. Chaque participant travaille sur son propre ordinateur. Exercices progressifs sur données réalistes. Support numérique fourni.



#### Moyens et supports pédagogiques

Salle de formation équipée. Support de cours. Matériel pédagogique adapté.



#### Modalités d'évaluation et de suivi

- Évaluation des acquis (exercices, quiz)
- Mise en situation pratique
- Évaluation de satisfaction
- Attestation de fin de formation



#### Informations sur l'admission

Inscription jusqu'à 14 jours avant le début. Délai : 2 à 4 semaines.



#### Informations sur l'accessibilité



Formation accessible aux PSH. Contact référent handicap : [referent.handicap@akademiaformation.com](mailto:referent.handicap@akademiaformation.com)