

# Découvrir le cloud avec AWS Cloud Practitioner

**Prix** : 750 €HT

**Durée** : 1 jour

**Code de Référence** : AWSCP

Catalogue Amazon Web Services, Architecture AWS, SysOps, Développement

**5/5 Satisfaction globale - Moyenne des 24 derniers mois**

En suivant cette formation cloud, vous comprendrez d'une manière globale le cloud mais aussi celui d'AWS, indépendamment des rôles techniques spécifiques. Il présente en détail les concepts de cloud, les services, la sécurité, l'architecture mais aussi la tarification et le support AWS. Ce cours vous aide pour la préparation à l'examen AWS Certified Cloud Practitioner.

## Objectifs de la formation

A l'issue de cette formation AWS, vous serez capable de :

- Définir ce qu'est le cloud AWS et l'infrastructure globale de base
- Décrire les services clés de la plate-forme AWS et leurs cas d'utilisation courants
- Décrire les principes architecturaux de base du cloud AWS
- Décrire les aspects sécurité et conformité de base de la plate-forme AWS et le modèle de sécurité partagé
- Définir les modèles de facturation, de gestion de compte et de tarification
- Identifier les sources de documentation ou d'assistance technique (livres blancs, billets d'assistance).
- Décrire la proposition de valeur du cloud AWS
- Décrire les caractéristiques de base/essentielles du déploiement et de l'exécution dans le cloud AWS

## Public

Cette formation s'adresse aux personnes remplissant une fonction technique, de gestion, de vente, d'achat, juridique, financière, marketing et d'une manière générale à toutes les personnes souhaitant comprendre ce qu'est le cloud avec un focus sur l'offre AWS

## Prérequis

Il est recommandé d'avoir des connaissances basiques IT et commerciales ainsi qu'une compréhension de l'anglais et du vocabulaire anglais spécifique IT.

# Certification préparée

La certification Cloud Practitioner démontre des connaissances et des compétences d'une bonne compréhension générale du Cloud AWS, indépendamment des rôles techniques spécifiques abordés par d'autres certifications AWS.

## Programme de la formation

### Introduction au cloud AWS

- Résumer les avantages d'Amazon Web Services
- Décrire les différences entre la livraison à la demande et les déploiements cloud
- Résumer le modèle de tarification par répartition

### Calcul

- Décrire les avantages d'Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) à un niveau de base
- Identifier les différents types d'instances Amazon EC2
- Différencier les différentes options de facturation pour Amazon EC2
- Décrire les avantages d'Amazon EC2 Auto Scaling
- Résumer les avantages d'Elastic Load Balancing
- Donner un exemple des utilisations d'Elastic Load Balancing
- Différences entre Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) et Amazon Simple Queue Services (Amazon SQS)
- Résumer les options de calcul AWS supplémentaires

### Infrastructure globale AWS et fiabilité

- Résumer les avantages de l'infrastructure globale AWS
- Décrire le concept de base des zones de disponibilité
- Décrire les avantages des emplacements Amazon CloudFront et Edge
- Comparer différentes méthodes de provisionnement des services AWS

### Réseaux

- Décrire les concepts de base du réseautage
- Décrire la différence entre les ressources réseau publiques et privées
- Expliquer une passerelle privée virtuelle à l'aide d'un scénario réel
- Expliquer un réseau privé virtuel (VPN) à l'aide d'un scénario réel
- Décrire les avantages d'AWS Direct Connect
- Décrire les avantages des déploiements hybrides
- Décrire les couches de sécurité utilisées dans une stratégie informatique
- Décrire quels services sont utilisés pour interagir avec le réseau global AWS

### Stockage et bases de données

- Résumer le concept de base du stockage et des bases de données
- Décrire les avantages d'Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- Décrire les avantages d'Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- Décrire les avantages d'Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- Résumer diverses solutions de stockage

- Décrire les avantages d'Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
- Décrire les avantages d'Amazon DynamoDB
- Résumer divers services de base de données

## **Sécurité**

- Expliquer les avantages du modèle de responsabilité partagée
- Décrire l'authentification multifacteur (MFA)
- Différencier les niveaux de sécurité AWS Identity and Access Management (IAM)
- Décrire les politiques de sécurité à un niveau de base
- Expliquer les avantages des organisations AWS
- Résumer les avantages de la conformité avec AWS
- Expliquer les principaux services de sécurité AWS à un niveau de base

## **Surveillance et analyse**

- Résumer les approches de surveillance de votre environnement AWS
- Décrire les avantages d'Amazon CloudWatch
- Décrire les avantages d'AWS CloudTrail
- Décrire les avantages d'AWS Trusted Advisor

## **Tarifification et support**

- Comprendre les modèles de tarification et de support AWS
- Décrire l'offre gratuite d'AWS
- Décrire les principaux avantages d'organisations AWS et de la facturation consolidée
- Expliquer les avantages des budgets AWS
- Expliquer les avantages d'AWS Cost Explorer
- Expliquer les principaux avantages du calculateur de tarification AWS
- Distinguer les différents plans de support AWS
- Décrire les avantages d'AWS Marketplace

## **Migration et innovation**

- Comprendre la migration et l'innovation dans le cloud AWS
- Résumer le cadre d'adoption du cloud AWS (AWS CAF)
- Résumer les six facteurs clés d'une stratégie de migration vers le cloud
- Les avantages de diverses solutions de migration de données AWS, telles qu'AWS Snowcone, AWS Snowball et AWS Snowmobile
- Résumer le large éventail de solutions innovantes proposées par AWS
- Résumer les cinq piliers du cadre AWS Well-Architected

## **Notions de base d'AWS Certified Cloud Practitioner**

- Déterminer les ressources pour se préparer à l'examen AWS Certified Cloud Practitioner
- Décrire les avantages de la certification AWS

## **Méthodes pédagogiques**

Des exercices pratiques et des démonstrations vous permettront de mettre en pratique les notions théoriques présentées.

La dernière version du support de cours, en anglais, vous est transmise par voie dématérialisée. Les cours seront disponibles en ligne pendant 730 jours après leur activation et téléchargeables avec Bookshelf application. Pour y accéder, il est nécessaire de créer un compte eVantage sur [evantage.gilmoreglobal.com](http://evantage.gilmoreglobal.com).

## Méthodes d'évaluation des acquis

Afin d'évaluer l'acquisition de vos connaissances et compétences, il vous sera envoyé un formulaire d'auto-évaluation, qui sera à compléter en amont et à l'issue de la formation. Un certificat de réalisation de fin de formation est remis au stagiaire lui permettant de faire valoir le suivi de la formation.

## Accompagnement

Vous avez un projet de migration dans le cloud AWS ? Vous souhaitez être accompagné ? CLOUD UNIVERSITY avec EASYTEAM peut vous aider et vous répondre à toutes vos questions sur toutes les différentes étapes. Contactez-nous !