

## **AWS : Notions Essentielles sur le Cloud d'Amazon Web Services**

*Formation officielle AWS Cloud Practitioner Essentials*

### DESCRIPTION

Dans l'offre formation de Amazon Web Services, la branche Cloud Practitioner s'adresse aux personnes désireuses de bâtir et de valider leurs connaissances globales du Cloud AWS. Ce parcours est utile pour les personnes qui remplissent une fonction technique, de gestion, de vente, d'achat ou financière et qui travaillent avec le Cloud AWS.

Cette formation permet de découvrir les fondamentaux du cloud AWS, de développer ses compétences en matière de cloud et de se préparer pour l'examen AWS Certified Cloud Practitioner.

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Définir ce qu'est le cloud AWS et l'infrastructure globale de base
- Décrire les services clés de la plateforme 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 plateforme 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 CIBLE

Cette formation s'adresse à un large public et concerne tous les métiers impliqués de près ou de loin au Cloud, tels que :

- Ingénieur ventes ou avant-ventes
- Personne en charge des questions juridiques et légales
- Equipe Marketing
- Analyste métier
- Chef de projet
- Dirigeant
- Technicien informatique

### PRE-REQUIS

Connaissances techniques générales en informatique.

#### Stage pratique

Découverte du Cloud

Code :

**AWSCP**

Durée :

**1 jour(s) (7,00 heures)**

Exposés : **60 %**

Cas pratiques : **30 %**

Echanges d'expérience : **10 %**

#### Inter-entreprises :

Prochaines sessions

disponibles [sur notre site web](#).

Tarif : 780,00 € HT / participant

#### Intra-entreprise :

Tarifs et dates sur demande.

## METHODE PEDAGOGIQUE

Formation avec apports théoriques, échanges sur les contextes des participants et retours d'expérience pratique du formateur, complétés de travaux pratiques et de mises en situation.

Une formation qui permet aux participants de comprendre d'une manière globale le cloud AWS, indépendamment des rôles techniques spécifiques. Ils découvriront les concepts AWS Cloud, les services AWS, la sécurité, l'architecture, la tarification et l'assistance pour développer leurs connaissances AWS Cloud.

Préparation à l'examen AWS Certified Cloud Practitioner et qualité d'une formation officielle AWS (support de cours numérique en anglais).

## PROFIL DES INTERVENANTS

Cette formation est dispensée par un·e ou plusieurs consultant·es d'OCTO Technology ou de son réseau de partenaires, expert·es reconnus des sujets traités.

Le processus de sélection de nos formateurs et formatrices est exigeant et repose sur une évaluation rigoureuse leurs capacités techniques, de leur expérience professionnelle et de leurs compétences pédagogiques.

Par ailleurs, pour animer cette formation, nos intervenant·es doivent répondre aux critères imposés par Amazon Web Services

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique.

Afin de valider les compétences acquises lors de la formation, un formulaire d'auto-positionnement est envoyé en amont et en aval de celle-ci.

En l'absence de réponse d'un ou plusieurs participants, un temps sera consacré en ouverture de session pour prendre connaissance du positionnement de chaque stagiaire sur les objectifs pédagogiques évalués.

Une évaluation à chaud est également effectuée en fin de session pour mesurer la satisfaction des stagiaires et un certificat de réalisation leur est adressé individuellement.

## PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

### Jour 1

#### **COMPRÉHENSION DU CLOUD AWS D'UNE MANIÈRE GLOBALE, INDÉPENDAMMENT DES RÔLES TECHNIQUES SPÉCIFIQUES**

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

#### **CALCULER DANS LE CLOUD**

- 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
- Résumer les différences entre Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) et Amazon Simple Queue Services (Amazon SQS)
- Résumer les options de calcul AWS supplémentaires

#### **INFRASTRUCTURE GLOBALE 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

#### **RÉSEAUTAGE**

- 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

### **TARIFICATION 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
- Décrire 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

#### **PRÉPARATION À L'EXAMEN AWS CERTIFIED CLOUD PRACTITIONER**

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

---

#### **Accessibilité**

L'inclusion est sujet important pour OCTO Academy.  
Nos référent-es sont à votre disposition pour faciliter l'adaptation de votre formation à vos besoins spécifiques.  
Pour les contacter : [academy.accessibilite@octo.com](mailto:academy.accessibilite@octo.com)