



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation Amazon Web Services (AWS) - Cloud Practitioner

Apprenez les principes de base du Cloud AWS

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

### Objectifs

- | Différencier le cloud sur site, le cloud hybride et le cloud tout-en-un
- | Décrire l'infrastructure globale de base du Cloud AWS
- | Expliquer les six avantages du cloud AWS
- | Identifier une solution appropriée à l'aide des services AWS Cloud avec divers cas d'utilisation
- | Décrire les principaux services de sécurité au sein du cloud AWS
- | Découvrir les bases de la migration vers le cloud AWS
- | Articuler les avantages financiers du cloud AWS pour la gestion des coûts d'une organisation
- | Définir les principaux modèles de facturation, de gestion des comptes et de tarification

### Public

- | Personnes de la vente, du juridique, du marketing
- | Analystes métier, chefs de projet
- | Autres professions en rapport avec l'informatique

### Prérequis

- | Connaissances techniques générales en informatique

### Programme de la formation

#### 1 - Introduction aux services Web Amazon

- | 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

#### 2 - 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
- | Résumer les différences entre Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) et Amazon Simple Queue Services (Amazon SQS)
- | Résumer les options de calcul AWS supplémentaires

#### 3 - 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

Référence	CC309
Durée	1 jour (7h)
Tarif	810 €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

- le 24 mai 2024
- le 5 juillet 2024

#### PARIS

- le 24 mai 2024
- le 5 juillet 2024

#### AIX-EN-PROVENCE

- le 5 juillet 2024
- le 11 octobre 2024

#### BORDEAUX

- le 26 juillet 2024
- le 11 octobre 2024

#### LILLE

- le 24 mai 2024
- le 30 août 2024

#### LYON

- le 5 juillet 2024
- le 11 octobre 2024

#### NANTES

- le 24 mai 2024
- le 30 août 2024

#### RENNES

- le 24 mai 2024
- le 30 août 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

#### 4 - 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

#### 5 - 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

#### 6 - 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

#### 7 - 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

#### 8 - 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

#### 9 - 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

#### 10 - 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

### Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
  - | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
  - | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
  - | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
  - | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
  - | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
  - | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
  - | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
  - | Horaires identiques au présentiel.
- 

## Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.