

Amazon Web Services (AWS) - Cloud Practitioner

Apprenez les principes de base du Cloud AWS

 Présentiel ou en classe à distance

Durée : 1 jour (7 h)
+ certificat optionnel

Réf. : CC309

Prix inter : 810,00 € HT

Formation officielle



Depuis sa genèse, le cloud computing a évolué de manière prodigieuse jusqu'à devenir un élément incontournable du monde numérique actuel grâce à la flexibilité qu'il offre aux organisations.

Dans cette ère où le cloud AWS occupe une place centrale, il est crucial de maîtriser ses fondamentaux. Cette transformation a redéfini les métiers et compétences requises, exigeant une connaissance approfondie de l'infrastructure AWS et des avantages qu'elle offre.

Cette formation permettra de distinguer les différents types de cloud et de décrire l'infrastructure globale du Cloud AWS. Vous comprendrez les avantages du cloud AWS et saurez identifier des solutions appropriées pour divers cas d'utilisation. Vous découvrirez les bases de la migration vers le cloud AWS, les avantages financiers et les modèles de tarification.

Cette formation prépare à la certification AWS Certified Cloud Practitioner.

Les objectifs de la formation

- Être capable de faire la différence entre le cloud sur site, le cloud hybride et le cloud tout-en-un
- Pouvoir décrire l'infrastructure globale de base du Cloud AWS
- Savoir expliquer les six avantages du cloud AWS
- Comprendre comment identifier une solution appropriée à l'aide des services AWS Cloud avec divers cas d'utilisation
- Pouvoir décrire les principaux services de sécurité au sein du cloud AWS
- Découvrir les bases de la migration vers le cloud AWS
- Apprendre à articuler les avantages financiers du cloud AWS pour la gestion des coûts d'une organisation
- Savoir définir les principaux modèles de facturation, de gestion des comptes et de tarification

A qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

- 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
- Disposez-vous des compétences nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

Programme

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

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

Certificat

Les points forts de la formation

- 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.
- Une bonne préparation à l'examen AWS Certified Cloud Practitioner.
- La qualité d'une formation officielle AWS (support de cours numérique en anglais).
- 100% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.

Dates et villes 2024 - Référence CC309

Rennes

le 24 mai

le 30 août

A distance

le 24 mai *Session garantie*

le 5 juil. *Session garantie*

le 26 juil.

le 30 août

le 11 oct. *Session garantie*

le 29 nov.

Toulouse

le 24 mai

le 30 août

Strasbourg

le 24 mai

le 11 oct.

Nantes

le 24 mai

le 30 août

Rouen

le 24 mai

le 30 août

Lille

le 24 mai

le 30 août

Paris

le 5 juil. *Session garantie*

le 30 août

le 11 oct. *Session garantie*

le 29 nov.

Lyon

le 5 juil.

le 11 oct.

Sophia Antipolis

le 5 juil.

le 11 oct.

Aix-en-Provence

le 5 juil.

le 11 oct.

Bordeaux

le 26 juil.

le 11 oct.