

AWS Cloud Practitioner Essentials

Date et durée
Code formation : AWS02FR Durée : 1 jour Nombre d'heures : 7 heures
Formation avec certification
AWS Certified Cloud Practitioner
Description
Amazon Web Services (AWS) est une plateforme de cloud computing complète et évolutive proposée par Amazon. Elle offre une vaste gamme de services cloud à la demande, incluant stockage cloud, puissance de calcul cloud, bases de données cloud, intelligence artificielle (IA) et Internet des Objets (IoT). Des entreprises de toutes tailles et de tous secteurs utilisent AWS pour l'innovation, l'agilité accrue et la réduction des coûts d'infrastructure IT. Cette formation AWS intensive vous fournira les compétences pratiques pour bien comprendre les concepts de base du Cloud AWS. Vous explorerez en profondeur les services AWS essentiels, l'architecture, la sécurité, la tarification et le support. À travers des exercices pratiques et des QCM, vous apprendrez à identifier des solutions adaptées à divers cas d'utilisation cloud, à comprendre l'infrastructure mondiale AWS et le modèle de responsabilité partagée AWS. À l'issue de ce programme d'une journée, vous serez également préparé pour l'examen AWS Certified Cloud Practitioner. Vous maîtriserez les connaissances essentielles pour aborder sereinement la certification AWS Cloud Practitioner et valider vos compétences dans le domaine du cloud computing AWS. 
<i>En tant que partenaire de formation premium (ATP) agréé par Amazon Web Services, Oo2 vous propose des formations qualifiantes et certifiantes qui respectent les normes de qualité rigoureuses de l'organisme.</i>
Objectifs
À l'issue de cette formation AWS Cloud Practitioner Essentials, vous atteindrez les objectifs de compétences suivants : • définir le concept et les principes fondamentaux d'AWS ; • comparer les différents modèles de déploiement informatique : sur site, cloud hybride et cloud natif ; • décrire l'architecture et les composants de l'infrastructure mondiale du Cloud AWS ; • évaluer les avantages clés du Cloud AWS pour les entreprises ; • Identifier et utiliser les services AWS essentiels (calcul, réseau, bases de données, stockage) pour répondre à des besoins spécifiques ;

- concevoir des solutions adaptées à divers cas d'utilisation en exploitant les services AWS Cloud ;
- appliquer les principes du framework AWS Well-Architected pour concevoir des architectures robustes ;
- comprendre et mettre en œuvre le modèle de responsabilité partagée en matière de sécurité dans le cloud AWS ;
- mettre en œuvre les services de sécurité de base d'AWS pour protéger les données et les applications ;
- planifier et exécuter les étapes clés d'une migration vers le cloud AWS ;
- Justifier les bénéfices financiers du cloud AWS en termes de gestion des coûts ;
- gérer la facturation, les comptes et la tarification des services AWS ;
- sélectionner et utiliser les outils de tarification AWS pour optimiser les coûts ;
- se préparer efficacement à l'examen de certification AWS Cloud Practitioner.

Points forts

- **Formateurs experts AWS** : bénéficiez de l'expertise de formateurs certifiés AWS qui possèdent une solide connaissance des concepts fondamentaux du Cloud AWS, des services essentiels et des meilleures pratiques.
- **Mise en pratique interactive** : renforcez votre compréhension grâce à des exemples concrets, des activités en classe et des vérifications de connaissances. Vous serez ainsi préparé à identifier des solutions adaptées à divers cas d'utilisation et à comprendre les aspects clés de la sécurité, de l'architecture, de la tarification et du support AWS.
- **Préparation ciblée à l'examen** : bénéficiez d'une préparation complète à l'examen de certification AWS Certified Cloud Practitioner, incluant des ateliers pratiques fidèles au format et aux exigences de l'examen officiel.

Certification

Cette formation vous prépare de manière intensive à l'examen de certification AWS Certified Cloud Practitioner. Un code coupon vous sera fourni à la fin du cours pour que vous puissiez programmer votre examen.

Modalités de l'examen AWS CLF-C02 :

- Type d'examen : QCM de 65 questions.
- Durée : 90 minutes
- Lieu : Centre de test Pearson VUE et via la plateforme de test en ligne AWS.
- Langue : anglais, indonésien, français, allemand, italien, japonais, coréen, portugais, espagnol et chinois.
- Note de passage : 720 points minimum

Si vous réussissez l'examen, vous obtiendrez la certification et recevrez un badge numérique.

À savoir : la certification AWS Cloud Practitioner a une durée de validité de 3 ans et nécessite une recertification. [En savoir plus sur le renouvellement des certifications AWS.](#)

Modalités d'évaluation

Quiz / QCM
Travaux Pratiques

Pré-requis

Suivre cette formation AWS nécessite les prérequis recommandés suivants :

- avoir une connaissance des concepts et des pratiques courantes du monde des affaires liées à l'informatique ;
- avoir une connaissance des concepts techniques fondamentaux de l'informatique (par exemple, les réseaux, les systèmes d'exploitation, le stockage, etc.).

Cette formation s'adresse aux publics suivants :

- **les professionnels de la vente** chargés de présenter les solutions et les services AWS aux clients ;
- **les professionnels du secteur juridique** impliqués dans les aspects contractuels et de conformité liés à l'utilisation d'AWS ;
- **les professionnels du marketing** chargés de promouvoir les offres AWS et de communiquer sur leurs avantages ;
- **les analystes commerciaux** chargés d'évaluer les besoins des entreprises et de proposer des solutions AWS adaptées ;
- **les chefs de projet IT** chargés de planifier et de superviser les projets de migration ou de déploiement sur AWS ;
- **les étudiants AWS Academy** qui suivent un cursus d'apprentissage sur les technologies AWS ;
- **tous professionnels de l'informatique** qui souhaitent acquérir une compréhension globale de l'informatique en nuage sur AWS.

Programme

Module 1 : découvrir Amazon Web Services

- Les avantages fondamentaux d'AWS.
- Les différences entre les modèles de déploiement cloud et sur site.
- Le fonctionnement du modèle de tarification à l'usage.

Module 2 : explorer le calcul dans le cloud

- Les principes de base et les avantages d'Amazon EC2.
- Les différents types d'instances EC2 disponibles.
- Les options de facturation pour les instances EC2.
- Les avantages de l'auto-scaling d'Amazon EC2.
- Les avantages de l'équilibrage de charge élastique.
- Les différents cas d'utilisation de l'équilibrage de charge.
- Les différences entre Amazon SNS et Amazon SQS.
- Les services de calcul AWS supplémentaires.

Module 3 : découvrir l'Infrastructure globale et la fiabilité

- Les avantages de l'infrastructure globale d'AWS.
- Le concept des zones de disponibilité.
- Les avantages de CloudFront et des emplacements Edge.
- Les méthodes de provisionnement des services AWS.

Module 4 : apprendre les fondamentaux du réseau

- Les concepts de base des réseaux informatiques.
- La distinction entre les ressources réseau publiques et privées.
- Le fonctionnement d'une passerelle privée virtuelle.
- Le fonctionnement d'un réseau privé virtuel (VPN).
- Les avantages d'AWS Direct Connect.
- Les avantages des déploiements hybrides.
- Les couches de sécurité dans une stratégie informatique.
- Les services utilisés pour interagir avec le réseau mondial d'AWS.

Module 5 : explorer le stockage et les bases de données

- Les concepts de base du stockage et des bases de données.
- Les avantages d'Amazon EBS.
- Les avantages d'Amazon S3.
- Les avantages d'Amazon EFS.
- Les solutions de stockage AWS.
- Les avantages d'Amazon RDS.
- Les avantages d'Amazon DynamoDB.
- L'utilisation des services de base de données AWS.

Module 6 : comprendre la sécurité AWS

- Le modèle de responsabilité partagée.
- L'authentification multi-facteur (MFA).
- Les niveaux de sécurité d'AWS IAM.
- Les politiques de sécurité de base.
- Les avantages d'AWS Organizations.
- L'importance de la conformité avec AWS.
- Les services de sécurité AWS essentiels.

Module 7 : apprendre la surveillance et l'analyse

- Les approches de surveillance d'un environnement AWS.
- Les avantages d'Amazon CloudWatch.
- Les avantages d'AWS CloudTrail.
- Les avantages d'AWS Trusted Advisor.

AWS, Amazon EC2, Amazon S3, Amazon RDS, Amazon DynamoDB, Amazon VPC, Amazon CloudWatch, AWS Lambda et les autres marques AWS sont des marques déposées d'Amazon.com, inc. ou de ses filiales.