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

AWS Cloud Practitioner Essentials : Job-Ready est une formation d'une journée en instructor-led training (ILT), de niveau fundamental (100). Elle prépare les apprenants à réaliser les tâches AWS courantes dans un nouveau poste lié à AWS ou proche de cet environnement.

Le cours suit un fil narratif unique. L'apprenant joue le rôle d'un cloud associate récemment recruté chez AnyCompany, une startup e-commerce qui lance sa boutique en ligne sur AWS. Le cours suit la croissance de l'entreprise : chaque module correspond à une nouvelle étape de son développement. On commence par le pricing des serveurs au jour zéro, puis on construit et sécurise la boutique, avant d'arriver à la première facture et aux premiers recrutements. À chaque étape, l'apprenant contribue à une vraie décision cloud.

Un second fil, plus court, se déroule en parallèle. Bruce, le fondateur, crée la launch page du storefront dans Kiro, un AI-powered development environment, en décrivant ce qu'il veut au lieu d'écrire le code. Ce fil fait le lien avec l'IA tout au long de la journée et propose à l'apprenant un déploiement assez simple pour être mené jusqu'au bout.

Le contenu couvre les cloud concepts et une première prise en main d'AWS, la cloud strategy et ses aspects économiques, la security, les principaux services AWS (compute, storage, databases et networking), le cost management et les ressources de support. La formation repose sur des échanges en classe et des démonstrations par l'instructeur. Elle ne comprend pas de hands-on labs.

Objectifs de la formation

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

- Expliquer le cloud computing, reconnaître IaaS, PaaS et SaaS comme le vocabulaire de référence pour les cloud service models, et distinguer les trois types de services AWS
- Identifier les six piliers du Well-Architected Framework et reconnaître le pilier concerné par une décision cloud donnée
- Décrire les avantages financiers du cloud (coûts initiaux versus pay-as-you-go, économies d'échelle) afin de construire le business case d'AWS

- Identifier les 7 Rs en tant que stratégies de migration et reconnaître celle qui s’applique à un workload donné dans le cadre d’un plan de migration stratégique
- Déterminer si une tâche de sécurité relève d’AWS, du client ou des deux, selon le shared responsibility model
- Reconnaître les composants IAM et identifier comment le principe de least privilege s’applique à un scénario d’accès donné
- Associer des besoins de workload courants aux services AWS adaptés de compute (y compris l’élasticité avec Elastic Load Balancing et Amazon EC2 Auto Scaling), de storage et de database
- Décrire les composants d’un VPC et reconnaître le contrôle réseau applicable à un scénario donné
- Associer des scénarios de coûts à l’outil AWS de cost management adapté aux besoins de suivi, de prévision ou d’optimisation
- Distinguer les services AWS qu’un builder conçoit et configure, ceux prêts à l’emploi, et les AI-powered services qu’un builder appelle via Amazon Bedrock, puis donner des exemples de chaque catégorie
- Élaborer un plan d’apprentissage personnel sur 30 jours, précisant les compétences à développer et les ressources à utiliser

Public

Cette formation s’adresse aux personnes qui débutent dans un poste lié au cloud ou proche de l’environnement AWS, et qui ont besoin de connaissances AWS directement opérationnelles pour prendre les décisions cloud du quotidien. Cela inclut les profils débutants ou en début de carrière, qu’ils occupent des fonctions techniques ou des fonctions métier en lien avec la technique.

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

Module 0 : Introduction au cours

- Bienvenue et présentation du cours
- Fonctionnement du cours et public visé
- Présentation d’AnyCompany

Module 1 : Votre premier jour dans le cloud

- Workplace scenario et notions de base du cloud computing
- AWS access methods et prise en main de la Console

- AWS Global Infrastructure et knowledge check

Module 2 : Pourquoi le cloud ? Le business case

- Les avantages financiers du cloud

Module 3 : Les services clés que vous utiliserez au quotidien

- Compute services
- Storage services
- Database services
- Networking avec VPC
- Autres catégories de services et knowledge check

Module 4 : La sécurité, votre compétence la plus importante dès le premier jour

- Shared Responsibility Model et mental model de la sécurité
- Sécuriser les utilisateurs : IAM et least privilege
- Sécuriser le réseau et les données

Module 5 : Well-Architected et migration vers le cloud

- Le Well-Architected Framework comme grille de décision
- Cloud Adoption Framework et stratégies de migration

Module 6 : Questions d'argent : comprendre et gérer les coûts

- Estimer le coût d'une solution
- Cost management tools
- Account structure et cost allocation
- Purchasing options et pricing models

Module 7 : L'IA rejoint l'équipe

- Un lundi, trois frustrations, une seule réponse
- Trois façons d'accéder à un service AWS

Module 8 : Conclusion

- Rétrospective du lancement
- Auto-évaluation et plan d'apprentissage personnel sur 30 jours

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.

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 ?
Kanopée peut vous aider et vous répondre à toutes vos questions sur toutes les différentes étapes.
Contactez-nous !