

Architecture sur Amazon Web Services Accelerator

Prix : 3 650 € HT

Durée : 5 jours

Code de Référence : AWSAAC

Catalogue Architecture AWS

Cette formation combine l'architecture sur AWS et l'architecture avancée sur AWS pour offrir un cours complet et immersif sur l'architecture cloud. Il couvre tous les aspects de l'architecture pour le cloud sur 5 jours. Les participants apprendront à concevoir des architectures cloud, en commençant petit et en travaillant à des conceptions à grande échelle au niveau de l'entreprise, et tout le reste. En commençant par Well Architected Framework, vous serez immergé dans les services AWS tels que le calcul, le stockage, la base de données, la mise en réseau, la sécurité, la surveillance, l'automatisation, l'optimisation, les avantages du découplage des applications et le serverless, la construction de la résilience et la compréhension des coûts. À l'aide des travaux pratiques, vous appliquerez les connaissances acquises lors de cours magistraux pour acquérir des compétences.

Elle permet de préparer la **certification AWS Certified Solutions Architect Associate, éligible au Compte Personnel de Formation (CPF)**. Une formation préparant à une certification éligible au CPF l'est également.

Objectifs de la formation

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

- Prendre des décisions architecturales basées sur les principes architecturaux et les meilleures pratiques d'AWS
- Utiliser les services AWS pour rendre votre infrastructure évolutive, fiable et hautement disponible
- Utiliser AWS Managed Services pour permettre une plus grande flexibilité et résilience dans une infrastructure
- Rendre une infrastructure basée sur AWS plus efficace pour augmenter les performances et réduire les coûts
- Utiliser le Well Architected Framework pour améliorer les architectures avec les solutions AWS

Public

Cette formation Architecture sur AWS s'adresse aux architectes de solutions et ingénieurs conception de solutions.

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap, contactez-nous pour en savoir plus.

Prérequis

Avoir des connaissances de base et une expérience pratique de l'utilisation des services AWS de calcul, de mise en réseau, de stockage et de base de données et de leur relation avec les environnements sur site.

Compréhension de l'anglais et du vocabulaire anglais spécifique IT.

Vous souhaitez faire vérifier vos prérequis ? Contactez-nous pour l'organisation d'un entretien téléphonique avec un de nos consultants formateurs.

Pour une efficacité renforcée, le nombre de participants est limitée à 12. Le maintien des sessions est conditionné à un minimum de 3 participants.

Certification préparée

Elle permet de préparer la **certification AWS Certified Solutions Architect Associate, éligible au Compte Personnel de Formation (CPF)**.

Programme de la formation

Jour 1

- Module 0 : Welcome to Architecting on AWS
- Module 1 : Introduction
- Module 2 : The Simplest Architectures
- Module 3 : Adding a Compute Layer
- Module 3 : Adding a Compute Layer
- Module 4 : Adding a Database Layer
- Module 5 : Networking In AWS Part 1

Jour 2

- Module 6 : Networking In AWS Part 2
- Module 7 : AWS Identity and Access Management (IAM)
- Module 8 : Organizations
- Module 9 : Elasticity, High Availability, and Monitoring
- Module 10 : Automation

Jour 3

- Module 11 : Deployment Methods
- Module 12 : Caching
- Module 13 : Data Security
- Module 14 : Building Decoupled Architectures
- Module 15 : Optimizations and Review

Jour 4

- Module 16 : Microservices
- Module 17 : Serverless
- Module 18 : Building For Resilience
- Module 19 : Networking Part 3
- Module 20 : Understanding Costs

Jour 5

- Module 21 : Migration Strategies
- Module 22 : RTO/RPO and Backup Recovery Setup

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