Notions techniques de base sur Amazon Web Services

Prix : 750 €HT

Durée : 1 jour

Code de Référence : AWSESS

Catalogue Architecture AWS, SysOps, Développement

4,33/5 Satisfaction globale - Moyenne des 24 derniers mois

Dans cette formation AWS, vous découvrirez les produits, services et solutions communes d'Amazon Web Services. Vous apprendrez les bases de l'identification des services AWS pour pouvoir prendre des décisions éclairées par rapport aux solutions informatiques en fonction de vos besoins commerciaux.

Objectifs de la formation

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

- Comprendre les concepts de base pour la conception de centres de données
- Acquérir la terminologie et les concepts en rapport avec la plate-forme AWS, et navigation dans AWS Management Console
- Comprendre les services d'infrastructure fondamentaux, notamment Amazon Virtual Private Cloud (VPC), Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Amazon Elastic Block Store (EBS), Amazon Simple Storage Service (S3), Auto Scaling et Elastic Load Balancing (ELB)
- Comprendre les mesures de sécurité proposés par AWS et les concepts clés d'AWS Identity and Access Management (IAM)
- Comprendre les services de bases de données AWS, notamment Amazon DynamoDB et Amazon Relational Database Service (RDS)
- Comprendre les outils de gestion AWS, notamment Amazon CloudWatch et AWS Trusted Advisor

Public

Cette formation Amazon Web Services s'adresse aux personnes chargées de promouvoir auprès des clients les avantages techniques offerts par les services AWS, aux personnes souhaitant découvrir comment commencer à utiliser AWS, administrateurs SysOps, architectes de solutions et développeurs.

Prérequis

Pas de prérequis nécessaire pour cette formation AWS hormis la compréhension de l'anglais et du vocabulaire anglais spécifique IT.

Programme de la formation AWS

Module 1 : Introduction Amazon Web Services

- Introduction au cloud AWS
- Sécurité dans le cloud AWS
- Hébergement de l'application d'annuaire des employés dans AWS
    - Atelier 1 : AWS Identity and Access Management (IAM)

Module 2 : AWS Calcul

- Calcul en tant que service dans AWS
- Introduction à Amazon Elastic Compute Cloud
- Cycle de vie des instances Amazon EC2
- Services de conteneur AWS
- Qu'est-ce que serverless ?
- Introduction à AWS Lambda
- Choisir le bon service de calcul
    - Atelier 2 : Lancer l'application d'annuaire des employés sur Amazon EC2

Module 3 : AWS Réseau

- Mise en réseau dans AWS
- Introduction à Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)
- Routage Amazon VPC
- Sécurité Amazon VPC
    - Atelier 3 : Créer un VPC et relancer l'application d'annuaire d'entreprise dans Amazon EC2

Module 4 : Stockage AWS

- Types de stockage
- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
    - Atelier 4 : Créer un compartiment Amazon S3

Module 5 : Base de données AWS

- Explorer les bases de données dans AWS
- Service de base de données relationnelle Amazon
- Bases de données spécialement conçues
- Présentation d'Amazon DynamoDB
- Choisir le bon service de base de données AWS
    - Atelier 5 : Amazon DynamoDB

Module 6 : Surveillance, équilibrage de charge et mise à l'échelle

- Surveillance

- Optimisation
- Autre architecture d’application d’annuaire des employés sans serveur
    - Atelier 6 : Configurer la haute disponibilité pour vore application

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