

AWS – Technical Essentials

Description

Le cours Notions de base AWS présente les produits et services Amazon Web Services (AWS, ainsi que les solutions courantes, par le biais de vidéos, de démonstrations et d'ateliers pratiques. Cette formation permet d'acquérir les bases nécessaires pour maîtriser l'utilisation d'AWS et prendre des décisions avisées en matière de solutions informatiques, en fonction des besoins de l'entreprise.

Cette formation constitue le pré-requis indispensable pour tous les professionnels souhaitant développer leurs compétences d'administrateur, de développeur ou encore d'architecte autour de la solution AWS.

Contenu du cours

Module 1 : Introduction à AWS

- Leçon 1 : Repérage dans AWS Management Console
- Leçon 2 : Découverte de l'infrastructure mondiale d'AWS
- Leçon 3 : Description des mesures de sécurité mises en place par AWS

Module 2 : Stockage sur AWS

- Leçon 1 : Identification des principales options de stockage sur AWS
- Leçon 2 : Description d'Amazon EBS
- Leçon 3 : Création d'un compartiment Amazon S3 et gestion des objets associés

Module 3 : Services de calcul et mise en réseau

- Leçon 1 : Identification des différentes options de calcul et de mise en réseau d'AWS
- Leçon 2 : Description d'un Amazon Virtual Private Cloud (VPC)
- Leçon 3 : Création d'une instance Amazon EC2
- Leçon 4 : Utilisation d'Amazon EBS avec Amazon EC2

Module 4 : Services gérés et base de données

- Leçon 1 : Description d'Amazon DynamoDB
- Leçon 2 : Explication des principaux aspects d'Amazon RDS
- Leçon 3 : Exécution d'une instance Amazon RDS

Module 5 : Déploiement et gestion

- Leçon 1 : Explication du fonctionnement d'AWS CloudFormation
- Leçon 2 : Description des mesures et alarmes Amazon CloudWatch
- Leçon 3 : Description d'Amazon Identity and Access Management (IAM)

Lab / Exercices

- Support de cours numérique inclus
- Ce cours vous permet de tester de nouvelles compétences et d'appliquer des connaissances à votre environnement de travail grâce à une variété d'exercices pratiques.

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Profils des participants

- Personnes chargées de promouvoir les avantages offerts par les services AWS
- Personnes commençant tout juste à utiliser les services AWS
- Administrateurs système et développeurs intéressés par les services AWS

Connaissances Préalables

- Pas de prérequis

Objectifs

- Connaître la terminologie et les concepts en lien avec la plate-forme AWS
- Se repérer dans AWS Management Console
- Comprendre les mesures de sécurité mises en place par AWS
- Connaître les spécificités des différentes options de stockage sur AWS et créer un compartiment Amazon Simple Storage Service (S3)
- Reconnaître les options de calcul et de mise en réseau d'AWS, et utiliser Amazon Elastic Compute Cloud (EC2) et Amazon Elastic Block Storage (EBS)
- Décrire les options de bases de données et de services opérés, et lancer une instance Amazon Relational Database Service (RDS)
- Identifier les options de déploiement et de gestion

Niveau

Fondamental

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

850

Durée (Nombre de Jours)

1

Reference

AWS-03