

AMAZON WEB SERVICES

Durée	3 jours	Référence Formation	4-AW-INTR
--------------	----------------	----------------------------	------------------

Objectifs

Découvrir et utiliser l'infrastructure Amazon Web Services pour apprendre à créer et gérer des serveurs virtualisés dans le Cloud

Participants

Professionnels It

Pré-requis

Connaissances de base d'un système Linux/Unix sous Windows et des réseaux

Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques

Remise d'un support de cours.

PROGRAMME

Introduction à AWS

- Notions importantes
- Présentation et rôle des API et SDK
- Les interfaces des offres PaaS
- CloudApp et CloudPlatform
- Les possibilités d'AWS d'Amazon
- La console Amazon
- Les outils pour EC2, S3 et SQS
- Modèle de sécurité

Les coûts d'utilisation

- Modèles des comptes et modèle de cout (quota d'utilisation gratuite)
- Principe de Consolidated Account
- Quels sont les éléments qui font varier les coûts ?
- Suivi et analyse

Utilisation des composants

- Présentation des services EC2, S3, SQS, RDS
- Le lien avec les applications Java
- Mise en pratique des composants
- Services VPS et Beanstalk (Tomcat as a Service) et de leur modèle de programmation

Industrialisation et pratiques devOps

- L'importance de la traçabilité et de la répétabilité
- Infrastructure as Code (IaC)
- Bien utilise les outils proposés
- A quoi servent les architectures Cloud ?
- Notions de Cloud-Init et de UserData

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024



Création d'images Cloud AMI

- Les images virtuelles
- Création d'AMI avec Amazon
- Intégrer avec la Software Factory
- Usine à création d'images en mode Saas