

AMAZON WEB SERVICES AWS - Fondamentaux techniques

REF : SICA001

DUREE : 7h

Mixte Classe virtuelle

PUBLIC

Ce cours s'adresse aux personnes suivantes : Personnes chargées de promouvoir les avantages techniques offerts par les services AWS pour les clients, aux personnes souhaitant découvrir comment commencer à utiliser AWS, ou aux administrateurs SysOps, architectes de solutions et développeurs intéressés par l'utilisation des services AWS

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

Aucun

MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

MODALITES D'EVALUATION

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Cette formation Amazon Web Services - Fondamentaux techniques vous permettra de :

- Comprendre les concepts de base nécessaire pour la conception de centres de données
- Se familiariser avec la terminologie et les concepts en rapport avec la plateforme AWS
- Apprendre à naviguer dans "AWS Management Console"
- Comprendre les services d'infrastructure fondamentaux, notamment Amazon VirtualPrivate 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 ainsi que les concepts clés d'AWS Identity and Access Management (IAM)
- Découvrir le fonctionnement des services de bases de données AWS, notamment Amazon DynamoDB et Amazon Relational Database Service (RDS)
- Connaître les outils de gestion AWS, notamment Amazon CloudWatch et AWS Trusted Advisor

PROGRAMME

INTRODUCTION ET HISTORIQUE

SERVICES FONDATEURS

- Amazon Elastic Cloud Compute (EC2)
- Amazon Virtual Private Cloud (VPC)
- Amazon Storage Services (S3) et Elastic Block Store (EBS)

SÉCURITÉ, IDENTITÉ ET GESTION DES ACCÈS (IAM)

BASES DE DONNÉES AWS

- Amazon Relational Database Service (RDS)
- Amazon DynamoDB

ELASTICITÉ ET OUTILS D'ADMINISTRATION

- Elastic Load Balancing (ELB)
- Amazon Cloudwatch
- Auto-Scaling

Version du : 20/02/2023



