

# Amazon Web Services (AWS) - Fondamentaux techniques

1 j (7 heures)

Ref : AWSFND

## Public

Personnes chargées de promouvoir les avantages techniques des services AWS, ou souhaitant découvrir comment commencer à utiliser AWS, administrateurs SysOps, architectes de solutions et développeurs intéressés par les services AWS

## Pré-requis

Posséder une expérience en informatique

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois Vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

## Objectifs

- Reconnaître la terminologie et les concepts AWS
- Naviguer dans AWS Management Console
- Comprendre les services de base
- Comprendre les mesures de sécurité proposées par AWS
- Comprendre les concepts clés AWS Identity and Access Management (IAM)
- Gérer les services de bases de données AWS
- Connaître les outils de gestion d'AWS

## Programme détaillé

### INTRODUCTION A AMAZON WEB SERVICES

---

Introduction au cloud AWS

Sécurité dans le cloud AWS

Hébergement de l'application d'annuaire des employés dans AWS

## **CALCUL AWS**

---

Calcul en tant que service dans AWS

Introduction à Amazon Elastic Compute Cloud

Cycle de vie de l'instance Amazon EC2

Services de conteneur AWS

Qu'est-ce que le sans serveur ?

Présentation d'AWS Lambda

Choisir le bon service de calcul

## **MISE EN RESEAU AWS**

---

Mise en réseau dans AWS

Introduction à Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)

Routage Amazon VPC

Sécurité Amazon VPC

## **STOCKAGE AWS**

---

Types de stockage AWS

Stockage d'instance Amazon EC2 et Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)

Stockage d'objets avec Amazon S3

Choisir le bon service de stockage

## **BASES DE DONNEES**

---

Explorer les bases de données dans AWS

Service de base de données relationnelle Amazon

Bases de données spécialement conçues

Introduction à Amazon DynamoDB

Choisir le bon service de base de données AWS

## **SURVEILLANCE, OPTIMISATION ET SANS SERVEUR (SERVERLESS)**

---

Surveillance

Optimisation

Architecture d'application d'annuaire d'employés alternative sans serveur

---