

Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif* : Nous consulter

Réf : ACPE

Niveau : Facile

intra

Mise à jour le 18/09/25

*tarif valable jusqu'au 31/12/2025

Prochaines sessions

Contactez-nous pour connaître nos futures sessions.

Pré-requis

- Aucun prérequis technique
- Connaissance générale en informatique et notions réseau (recommandé)

Objectifs

Objectifs pédagogiques :

- Comprendre les concepts fondamentaux du cloud computing et l'approche AWS
- Identifier les principaux services AWS et leurs cas d'usage
- Expliquer les principes de facturation, tarification et support AWS
- Appréhender les notions de sécurité, conformité et gouvernance dans AWS

Objectifs opérationnels :

- Décrire les principes du cloud computing et du modèle AWS, identifier et comparer les services AWS majeurs, expliquer les mécanismes de facturation et les coûts associés, et comprendre les enjeux de sécurité, conformité et gouvernance dans un environnement cloud AWS

Programme

Jour 1 - Introduction au cloud et à AWS

Concepts fondamentaux du cloud computing : IaaS, PaaS, SaaS, avantages du cloud

Modèles de déploiement : cloud public, privé, hybride, multi-cloud

Le modèle de responsabilité partagée AWS

Présentation de la plateforme AWS et de la console de management

Panorama des services disponibles (vue globale)

Démonstration : premiers pas dans la console AWS (régions, services, tableaux de bord)

Jour 2 - Les services principaux d'AWS

Compute : EC2 (types d'instances, pricing on-demand/réservé/spot), introduction à AWS Lambda

Stockage : S3 (stockage objet, classes, politiques), EBS (volumes, snapshots), Glacier (archivage)

Bases de données : RDS (MySQL/PostgreSQL), DynamoDB (NoSQL) – cas d'usage, limites, coûts.

Réseau : VPC (subnets publics/privés), routage, Internet/NAT Gateways, ELB, Route 53 (DNS)

Sécurité : IAM (utilisateurs, rôles, politiques), MFA, meilleures pratiques d'accès

Demos guidées : lancer une instance EC2, créer un bucket S3, configurer un utilisateur IAM

Jour 3 - Gouvernance, coûts et bonnes pratiques

Tarification AWS : principes, Free Tier, AWS Pricing Calculator

Outils FinOps : Cost Explorer, Budgets, Trusted Advisor (vue coûts/sécurité)

Sécurité & conformité : certifications AWS, logs/monitoring (CloudTrail/CloudWatch – aperçu)

Well-Architected Framework : sécurité, fiabilité, performance, coût, durabilité, opérations

Étude de cas : architecture simple, tagging et chiffrage des coûts

Préparation à la certification : types de questions, conseils, plan d'entraînement