Formation AWS – Cloud Practitioner Essentials

Informations

Durée : 3 jours (21h.)

Tarif* : Nous consulter

Réf : AWPE

Niveau : Facile

intra

Mise à jour le 30/09/25

*tarif valable jusqu'au 31/12/2026

Prochaines sessions

Contactez-nous pour connaitre 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 – Fondamentaux du Cloud et d'AWS

Introduction au Cloud Computing

Différences entre IaaS, PaaS, SaaS
Avantages du cloud (scalabilité, élasticité, facturation à l'usage)

Présentation d'AWS

Régions et zones de disponibilité
Modèle de responsabilité partagée

Accès et outils AWS

Console AWS
AWS CLI et SDK (aperçu)

Services de calcul

EC2 : lancement, types d'instances, pricing
Lambda : introduction au serverless
Atelier pratique : création d'une première instance EC2, exploration de la console et de la facturation

Jour 2 – Services fondamentaux et sécurité

Stockage

Amazon S3 : buckets, classes de stockage, politiques et versioning
EBS et snapshots
Glacier pour l'archivage

Bases de données

RDS (bases relationnelles managées)
DynamoDB (NoSQL)

Réseau

Concepts de VPC, sous-réseaux, Security Groups, NACL

Sécurité et IAM

Comptes utilisateurs, groupes, rôles
Authentification multi-facteurs (MFA)
Politiques IAM et bonnes pratiques
Atelier pratique : déploiement d'une application web simple avec EC2 + RDS, stockage d'objets dans S3 et gestion des droits IAM

Jour 3 – Gouvernance, coûts et bonnes pratiques

Gestion des coûts et optimisation

AWS Pricing Model (On-demand, Reserved, Savings Plans)
Cost Explorer, Budgets
Trusted Advisor

Gouvernance et conformité

AWS Organizations, Consolidated Billing
Service Control Policies
CloudTrail pour l'audit

Fiabilité et bonnes pratiques

Introduction au Well-Architected Framework (les 6 piliers)
SLA et plans de support AWS
Étude de cas pratique : simulation d'une migration d'une petite application vers AWS, avec calcul du coût et mise en place de la gouvernance