Synapsys

Programme mis à jour le 28 octobre 2026

Les fondamentaux d'AWS

DESCRIPTION

Découvrez les services essentiels d'Amazon Web Services grâce à cette formation AWS conçue pour comprendre l'infrastructure cloud, identifier les principaux services et explorer les bases de votre montée en compétences.

PROGRAMME DÉTAILLÉ DE LA FORMATION

1 Introduction au cloud AWS : architecture et logique de service

- Présentation du cloud computing (Modèles IaaS, PaaS, SaaS)
- Présentation d'AWS et de son écosystème : régions, zones de disponibilité et edge locations
- Modèle de responsabilité partagée AWS
- Console de gestion AWS, CLI et SDK

2 Compute et stockage : EC2 et S3

- Amazon EC2 : instances, types, AMI, groupes Auto Scaling
- Élasticité et facturation à l'usage
- Amazon S3 : buckets, objets, classes de stockage (Standard, Infrequent Access, Glacier)
- Cas d'usage S3 : sauvegarde, hosting statique, partage de fichiers

3 Réseau et sécurité : VPC et IAM

- Amazon VPC : sous-réseaux publics/privés, tables de routage, Internet Gateway
- Groupes de sécurité (Security Groups) vs. NACL : différences et usages
- AWS IAM : utilisateurs, groupes, rôles et politiques de permissions
- Principe du moindre privilège : illustration sur cas concret

4 Bases de données, surveillance et prochaines étapes

- Amazon RDS : principe des bases de données managées, avantages vs auto-hébergé
- Amazon CloudWatch : métriques, alertes et tableaux de bord (tour d'horizon)
- Prochaines étapes : présentation de la certification AWS : CLF-C02 (Cloud Practitioner) et des parcours de progression

790€ HT par participant

1 jour (7 heures)

Présentiel ou distanciel

Intra ou inter-entreprise

PUBLIC CONCERNÉ

- Administrateurs systèmes et réseaux souhaitant évoluer vers le cloud,
- Techniciens IT et profils support N2/N3, chefs de projets techniques impliqués dans des migrations AWS,
- Développeurs débutants sur AWS,
- Et toute personne souhaitant acquérir une première compétence cloud.

PRÉ-REQUIS

- Des connaissances de base en informatique et réseaux sont recommandées.
- Aucune expérience préalable du cloud n'est nécessaire.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- **Découvrir le modèle cloud AWS** et ses avantages par rapport à une infrastructure on-premise
- **Se familiariser** avec les principaux services AWS : EC2, S3, RDS et VPC
- **Pouvoir naviguer** dans la console AWS et exécuter des opérations de base
- **Comprendre les principes fondamentaux** de sécurité avec AWS IAM et identifier les bonnes pratiques associées
- **Pouvoir décrire** le concept de responsabilité partagée et les bonnes pratiques associées