

AWS Cloud Practitioner

Introduction aux services cloud AWS et préparation à la certification AWS.

Durée	12 jours
Niveau	Avancé
Catégories	Réseaux et Sécurité, Cloud
Tags	AWS, Cloud, DevOps, Infrastructure, Certification

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les concepts clés et l'architecture du domaine.
- Mettre en pratique via des ateliers guidés et exercices.
- Être capable de démarrer un projet réel en autonomie.
- Adopter des bonnes pratiques (qualité, sécurité, performance).

Prérequis

- Connaissances de base en programmation.
- Notions web (HTTP, JSON) recommandées pour les formations backend.
- Un ordinateur avec un environnement de développement installé.

Programme détaillé

Découpage indicatif par jour (adaptable selon le niveau du groupe).

- 1 Jour 1 : Fondamentaux cloud: IaaS/PaaS/SaaS, régions, AZ, responsabilité partagée
- 2 Jour 2 : IAM: utilisateurs, rôles, policies, bonnes pratiques
- 3 Jour 3 : Compute: EC2, Lambda (intro), containers (concepts)
- 4 Jour 4 : Storage: S3, EBS, EFS - cas d'usage
- 5 Jour 5 : Databases: RDS, DynamoDB (intro), choix d'architecture
- 6 Jour 6 : Networking: VPC, subnets, security groups, load balancing
- 7 Jour 7 : Monitoring & sécurité: CloudWatch, CloudTrail, KMS (intro)
- 8 Jour 8 : Well-Architected: coûts, fiabilité, performance, sécurité
- 9 Jour 9 : Préparation certification: quiz, révisions, scénarios

Modalités

- Format : cours + ateliers pratiques + mini-projet.
- Support : slides + dépôts de code + ressources complémentaires.
- Évaluation : exercices + mini-projet + quiz de validation (selon formation).

Sessions planifiées

ID	Dates	Places	Statut	Description
11	01/07/2024 - 20/07/2024—		Ouverte	Session certification AWS

Remarque : le contenu peut être adapté (rythme, profondeur) selon les objectifs et le niveau des participants.