

Formation: Certification AWS Cloud Practitioner

Introduction à AWS

- Présentation de l'environnement AWS
- Comprendre l'importance du Cloud Computing
- Aperçu des avantages du modèle AWS

Principes fondamentaux d'AWS

- Définition du Cloud Computing selon AWS
- Modèles de déploiement : Cloud public, privé et hybride
- Modèles de services : IaaS, PaaS et SaaS
- Principes d'architectures cloud de base

Sécurité et conformité dans AWS

- Modèle de responsabilité partagée
- Services de sécurité principaux : IAM, KMS, Shield, GuardDuty
- Concepts de gouvernance et de conformité
- Meilleures pratiques pour sécuriser son environnement AWS

Services de calcul

- Présentation d'Amazon EC2
- Services serverless : AWS Lambda
- Introduction à Elastic Beanstalk, ECS, EKS
- Cas d'usage des différents services de calcul

Solutions de stockage et bases de données

- Stockage d'objets avec Amazon S3
- Stockage de blocs avec Amazon EBS
- Systèmes de fichiers avec Amazon EFS
- Introduction aux bases de données : Amazon RDS, DynamoDB

Réseautage et Content Delivery

- Concepts de VPC (Virtual Private Cloud)
- Contrôle du trafic réseau : Subnets, Route Tables, Gateways
- Introduction aux services de distribution de contenu : Amazon CloudFront
- Sécurité réseau : NACLs et Security Groups

Monitoring, gestion et support opérationnel

- Introduction à Amazon CloudWatch

- Gestion des incidents avec AWS CloudTrail
- Gestion proactive avec AWS Trusted Advisor
- Services de support AWS : niveaux et options

AWS Well-Architected Framework

- Présentation des cinq piliers du Well-Architected Framework
- Utilisation du Well-Architected Tool

Facturation, tarification et support

- Modèle de tarification AWS
- Outils de gestion des coûts : AWS Cost Explorer, Budgets
- Facturation consolidée
- Plans de support AWS : Basic, Developer, Business, Enterprise

Préparation finale à la certification

- Conseils pour l'examen AWS Certified Cloud Practitioner
- Revue des questions types et quiz pratiques
- Stratégies pour gérer son temps pendant l'examen
- Récapitulatif des concepts clés