

FICHE TECHNIQUE DE FORMATION

Cloud Computing pour les Télécoms : AWS, Azure, GCP

Objectifs de la Formation:

Comprendre les principes du cloud computing et ses applications dans le secteur des télécoms.

Développer des compétences pour utiliser les services cloud d'AWS, Azure et GCP.

Maîtriser les techniques de déploiement et de gestion des infrastructures cloud pour les télécoms.

Public Cible:

Ingénieurs télécoms, administrateurs cloud, architectes cloud, toute personne impliquée dans la gestion des infrastructures cloud pour les télécoms.

Prérequis:

Connaissances de base en réseaux et en cloud computing.

Méthodologie Pédagogique:

Exposés théoriques, démonstrations pratiques, ateliers interactifs, études de cas.

Programme de la Formation:

1. Introduction au Cloud Computing

Concepts de Base : Comprendre les principes fondamentaux du cloud computing.

Modèles de Service Cloud : Présentation des modèles IaaS, PaaS, SaaS.

2. Cloud Computing pour les Télécoms

Applications Cloud dans les Télécoms : Exploration des applications du cloud computing dans les télécoms.

Cas d'Utilisation : Études de cas d'utilisation du cloud dans les télécoms.

3. AWS pour les Télécoms

Services AWS : Présentation des services AWS pertinents pour les télécoms (EC2, S3, VPC).

Déploiement sur AWS : Techniques pour déployer des infrastructures télécoms sur AWS.

4. Azure pour les Télécoms

Services Azure : Présentation des services Azure pertinents pour les télécoms (VM, Blob Storage, VNets).

Déploiement sur Azure : Techniques pour déployer des infrastructures télécoms sur Azure.

5. GCP pour les Télécoms

Services GCP : Présentation des services GCP pertinents pour les télécoms (Compute Engine, Cloud Storage, VPC).

Déploiement sur GCP : Techniques pour déployer des infrastructures télécoms sur GCP.

6. Sécurité et Conformité Cloud

Sécurisation des Infrastructures Cloud : Techniques pour sécuriser les infrastructures cloud.

Conformité Réglementaire : Stratégies pour assurer la conformité des infrastructures cloud avec les réglementations.

7. Applications Pratiques

Ateliers de Déploiement Cloud : Exercices pratiques pour déployer des services télécoms sur AWS, Azure, GCP.

Simulations de Gestion Cloud : Jeux de rôle pour pratiquer la gestion des infrastructures cloud.

8. Outils et Technologies Cloud

Outils de Gestion Cloud : Introduction aux outils de gestion des infrastructures cloud (Terraform, Kubernetes).

Automatisation et CI/CD : Techniques pour automatiser les déploiements et les opérations cloud.

9. Évaluation Finale