Fiche Technique:Formation Cloud au Sénégal

Formation orientée décision, sécurité et coûts, adaptée aux réalités sénégalaises (Dakar, régions, secteurs industriels).

> Approche pragmatique : cas réels, ateliers, labs guidés et tableaux de bord FinOps pour une mise en pratique immédiate.

Objectifs de la formation

- Cadrer une trajectoire Cloud priorisée et réaliste.
- Concevoir des architectures sécurisées, résilientes et économes.
- Évaluer les workloads et choisir IaaS/PaaS/SaaS ; arbitrer public/privé/hybride.
- Automatiser les déploiements (IaC, CI/CD) de façon reproductible.
- Structurer gouvernance, conformité et pilotage FinOps des coûts.
- Industrialiser des cas d’usage data, IA et analytics.

Population cible

- Dirigeants, DSI, responsables IT et chefs de projet.
- Architectes, ingénieurs systèmes/réseaux et développeurs en migration.
- Équipes DevOps / SecOps en charge des déploiements.
- Data engineers, analystes BI et analystes métiers.
- Directions finances, achats et contrôle de gestion.
- Métiers : logistique, maintenance, énergie, BTP, agro-industrie, secteur public.

Durée de la formation

Format	Durée	Rythme	Lieu	Public
Socle essentiel	3 jours	Journée complète	Dakar / Distanciel	Décideurs, chefs de projet, IT
Parcours métier	4 à 6 jours	Modules de 3–4 h	Intra sur site / Distanciel	Équipes BTP, énergie, logistique, agro
Ateliers avancés	2 à 3 jours	Labs intensifs	Dakar / Intra	Architectes, DevOps, SecOps

Programme de la formation

Fondamentaux du Cloud et modèles de services

- IaaS/PaaS/SaaS, élasticité, haute disponibilité, observabilité.

- Choix modernisation, refactoring ou replatforming sur cas concrets.

Sécurité, conformité et souveraineté des données

- IAM, chiffrement, gestion des clés, segmentation réseau, journalisation/SIEM.
- Politiques de sécurité et continuité alignées au cadre réglementaire.

DevOps, automatisation et Infrastructure as Code

- IaC, pipelines CI/CD, tests automatisés.
- Déploiements blue/green, canary ; standardisation des environnements.

FinOps et optimisation des coûts

- Catégorisation/étiquetage, budgets, tableaux de bord partagés.
- Right-sizing, auto-scaling, extinction planifiée.

Data, IA et analytics dans le Cloud

- Data lake, entrepôts, orchestration de pipelines et gouvernance.
- Sécurisation des données sensibles ; usages IA/ML orientés valeur métier.
