Fiche Technique:Formation Cloud au Cameroun

Objectifs de la formation

- Définir une stratégie cloud réaliste et priorisée.
- Concevoir des architectures sécurisées, modulaires et résilientes.
- Automatiser les déploiements (IaC) et standardiser les environnements.
- Mettre en place une gouvernance sécurité et conformité de bout en bout.
- Optimiser les coûts, mesurer le ROI et piloter la consommation (FinOps).
- Accélérer l'innovation data, IA et analytics en maîtrise.

> Résultats attendus: réduction des coûts, déploiements plus rapides, meilleure disponibilité, sécurité renforcée, visibilité budgétaire et collaboration IT/métiers fluidifiée.

Population cible

- Dirigeants, DSI et responsables IT souhaitant structurer une feuille de route.
- Architectes, ingénieurs systèmes et réseaux en montée en compétences.
- Chefs de projet digitaux, responsables applicatifs et métiers data.
- Responsables sécurité, conformité et risques opérationnels.
- Équipes DevOps, FinOps et support voulant industrialiser les pratiques.
- Secteurs: BTP, industrie, énergie, logistique, maintenance, transport, agro-industrie, services, secteur public; mono ou multi-sites; niveaux débutant à avancé.

Durée de la formation

Formats flexibles: présentiel (Douala, Yaoundé), distanciel synchrone ou intra-entreprise sur site. Parcours possible jusqu'au certifiant.

Modalité	Durée indicative	Rythme	Public
Présentiel (Douala, Yaoundé)	3 à 5 jours	Journées complètes	Équipes IT et métiers
Distanciel synchrone	4 à 6 demi-journées	Temps fractionné	Équipes multi-sites
Intra-entreprise sur site	Sur mesure	Adapté au planning	Directions et équipes projet
Parcours certifiant	6 à 8 semaines	1–2 sessions/sem.	Profils à responsabiliser

> Options bilingues (français/anglais) et accompagnement post-formation pour sécuriser les premiers déploiements.

Programme de la formation

Parcours ancré dans le réel: cas concrets, démonstrations, ateliers et mises en situation.

Fondamentaux du cloud et choix de l’architecture

- Modèles IaaS/PaaS/SaaS, patterns (monolithe, microservices, serverless).
- Landing zone, zonings réseau, segmentation dev/test/prod.

Multi-cloud, hybride et connectivité

- Choix cloud public/privé/hybride, matrice de décision.
- Inter-sites, SD-WAN, VPN: équilibre performance/résilience/coûts.

Sécurité, identité et gouvernance

- IAM, segmentation, chiffrement, secrets, vulnérabilités, audit logs.
- Politiques, plan de contrôle, checklists et revues de posture.

DevOps, IaC et automatisation

- Terraform/Bicep/CloudFormation, pipelines CI/CD, tests auto.
- Standardisation des déploiements et traçabilité.

Données, analytics et IA

- Data lakes/warehouses, ETL/ELT, qualité et gouvernance des données.
- Rôles data, politiques d’accès, MLOps pour valeur rapide et maîtrisée.

FinOps et optimisation des coûts

- Tagging, budgets, alertes, réservations, rightsizing, nettoyage.
- KPIs de pilotage et responsabilisation des équipes.

Migration, modernisation et patrimonial

- Stratégies rehost/replatform/refactor et canevas d’évaluation.
- Plans de migration pour limiter interruptions et sécuriser la bascule.

Continuité d’activité et reprise après sinistre

- Sauvegardes, PRA/PCA, tests de restauration, redondance.
- RTO/RPO atteignables et exercices réguliers.