Fiche Technique:Formation Cloud à Abidjan

Objectifs de la formation

Objectifs pédagogiques alignés sur sécurité, disponibilité, efficacité et maîtrise des coûts.

- Concevoir des architectures hybrides/multi-cloud résilientes (SLA, RPO/RTO).
- Industrialiser l'IaC et l'automatisation (Terraform/Ansible, CI/CD).
- Sécuriser identités, données, réseaux et workloads (IAM, chiffrement, journalisation).
- Mettre en place l'observabilité et la continuité (supervision, alerting, PRA).
- Optimiser les coûts via des pratiques FinOps et des tableaux de bord.
- Structurer la gouvernance, les standards et la conformité.

> Approche outillée et vérifiable sur AWS, Azure, GCP et clouds privés. Livrables: schémas d'architecture, templates IaC, checklists sécurité, dashboards FinOps.

Population cible

- DSI, responsables production, chefs de projet IT, responsables applicatifs.
- Architectes Cloud/infrastructure, ingénieurs systèmes, réseaux, DevOps.
- Data engineers, responsables BI/IA.
- RSSI et responsables conformité.
- Directions générales/financières, industrielles, maintenance, supply chain/logistique.
- Secteurs: industrie, logistique/transport, énergie, BTP, services, agro-industrie, secteur public.

Durée de la formation

Format	Durée	Modalités	Public clé
Bootcamp accéléré	3 jours	Présentiel à Abidjan	Tech leads, DevOps, architectes
Parcours certifiant	6–8 semaines	Mix présentiel/distanciel	Équipes pluridisciplinaires
Intra sur mesure	Selon besoins	Sur site ou à distance	Unités métiers et DSI

Formats possibles: présentiel (Plateau, Marcory, Cocody), distanciel synchrone ou hybride. Inclus: supports, labs pratiques, coaching et évaluations.

Programme de la formation

Module 1 — Fondamentaux et cadrage de valeur

- Modèles IaaS/PaaS/SaaS, options d’hébergement, stratégies hybrides et multi-cloud, gouvernance.
- Alignement enjeux métiers, valeur et risques.

Module 2 — Réseau, sécurité et identité

- VPC/VNet, segmentation, VPN/interconnexions.
- IAM, secrets, chiffrement, journalisation, gestion des clés.

Module 3 — Infrastructure as Code et automatisation

- Terraform/CloudFormation, Ansible, pipelines CI/CD, tests automatisés.
- Stratégies de déploiement: blue/green, canary.

Module 4 — Conteneurs et plateformes applicatives

- Kubernetes, services managés, microservices, API management, service mesh.
- Politiques de déploiement et maîtrise des coûts.

Module 5 — Données, IA et analytics

- Stockage, data lakes, ETL/ELT, bases managées, streaming.
- Gouvernance/sécurité des données et MLOps.

Module 6 — Observabilité et continuité d’activité

- Logs, métriques, traces, APM, SLO/SLA, alerting.
- Backups et reprise d’activité.

Module 7 — FinOps et gouvernance

- Budgets, tags, réservations, rightsizing, chargeback/showback.
- Politiques d’usage et centralisation des bonnes pratiques.
