Bienvenue à ProSkills IT – Formations professionnelles au Togo

Fiche du cours 60 h Titre: CICD300 - CI/CD : Intégration & Déploiement Continus **Description:** Parcours orienté pratique pour automatiser la livraison d'applications grâce à l'intégration et au déploiement continus (CI/CD). Les étudiants apprendront à concevoir des pipelines robustes incluant build automatisé (Docker), tests, sécurité, déploiement automatisé sur le cloud et monitoring post-déploiement, avec GitHub Actions, GitLab CI/CD ou Jenkins. Objectifs: Comprendre les concepts fondamentaux du DevOps et CI/CD.* Créer des pipelines automatisés (build, test, déploiement).* Intégrer Docker dans les workflows CI/CD.* Déployer automatiquement sur AWS ou autres environnements cloud.* Mettre en place des stratégies de déploiement (blue/green, rolling).* • Gérer les secrets et variables sécurisées.* Configurer monitoring, notifications et rollback automatisé. Chapitres: 1. Introduction à CI/CD, GitOps et pipelines modernes.* 2. Workflows GitHub Actions / GitLab CI / Jenkins.* Build et tests automatisés avec Docker.* 4. Intégration avec AWS (EC2, Lambda, ECS) ou Kubernetes.* 5. Stratégies de déploiement blue/green et rolling.* 6. Gestion sécurisée des secrets et accès.* 7. Observabilité post-déploiement (logs, health checks).* 8. Notifications et alertes (Slack, email).*

9. Capstone : pipeline complet automatisé d'une application cloud-native.

À la fin:

Vous saurez concevoir et déployer un pipeline CI/CD complet incluant build, test et déploiement automatisé d'une application conteneurisée. Vous maîtriserez les bonnes pratiques DevOps modernes et serez capable de livrer rapidement des applications fiables sur le cloud.