DevOps sur Azure — Azure DevOps, Pipelines et Azure Boards

Lien :
https://innov-systems.com/formation/devops-sur-azure-azure-devops-pipelines-et-azure-boards

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DID13

CATÉGORIE
Intégration Continue et Industrialisation du Logiciel

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes du DevOps sur Azure
- Maîtriser Azure DevOps (Repos, Pipelines, Boards)
- Construire des pipelines CI/CD automatisés
- Gérer des projets agiles avec Azure Boards
- Déployer des applications sur Azure en continu
- Sécuriser les pipelines et les secrets
- Automatiser l’infrastructure avec IaC
- Améliorer la collaboration entre équipes Dev et Ops
- Mettre en place des stratégies de release fiables
- Superviser et monitorer les applications déployées
- Optimiser les cycles de développement logiciel
- Étudier des cas concrets de DevOps enterprise

POUR QUI ?

- DevOps engineers
- Cloud engineers
- Software developers
- Backend developers
- SRE (Site Reliability Engineers)
- Platform engineers
- Administrateurs systèmes
- Architectes cloud
- Chefs de projet techniques
- QA engineers
- Consultants IT
- Toute personne impliquée dans les pratiques DevOps sur Azure

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction au DevOps sur Azure

- Principes fondamentaux du DevOps
- Positionnement de Microsoft Azure dans l'écosystème DevOps
- Culture de collaboration Dev + Ops

2 / Architecture Azure DevOps

- Vue d'ensemble des services Azure DevOps
- Repositories, Pipelines, Boards et Artifacts
- Intégration avec Azure et outils tiers

3 / Gestion du code avec Azure Repos

- Git dans Azure DevOps
- Branching strategies (GitFlow, trunk-based)
- Pull requests et code review

4 / Azure Pipelines CI/CD

- Construction de pipelines d'intégration continue
- Déploiement continu multi-environnements
- YAML pipelines vs Classic pipelines

5 / Azure Boards et gestion de projet Agile

- Work items, backlogs et sprints
- Gestion agile des projets DevOps
- Suivi des tâches et collaboration

Innov Systems

6 / Release management et déploiement

- Stratégies de release (blue/green, canary)
- Gestion des environnements Dev/Test/Prod
- Automatisation des déploiements

7 / Infrastructure as Code avec Azure

- Bicep et ARM templates
- Intégration Terraform dans Azure DevOps
- Provisionnement automatisé des ressources

8 / Sécurité et gestion des secrets

- Azure Key Vault et gestion des secrets
- Permissions et RBAC
- Sécurisation des pipelines CI/CD

9 / Monitoring et observabilité

- Azure Monitor et Application Insights
- Logs et diagnostics des pipelines
- Amélioration continue des performances

10 / Cas pratiques et industrialisation DevOps

- Mise en place d’une chaîne CI/CD complète
- Déploiement d’une application cloud-native
- Bonnes pratiques DevOps sur Azure

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés