Azure DevOps : maîtrisez les pipelines CICD pour automatiser vos déploiements en continu

Lien : https://innov-systems.com/formation/azure-devops-maitrisez-les-pipelines-cicd-pour-automatiser-vos-deploiements-en-continu

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
VSC370

CATÉGORIE
Microsoft Azure

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes du DevOps et du CI/CD
- Configurer des pipelines de déploiement avec Azure DevOps
- Automatiser les builds, tests et déploiements
- Gérer efficacement les environnements applicatifs
- Améliorer la qualité et la rapidité des livraisons logicielles
- Sécuriser les processus de déploiement
- Mettre en place des workflows DevOps robustes
- Optimiser la collaboration entre équipes de développement et opérations
- Adopter les bonnes pratiques DevSecOps

POUR QUI ?

- Développeurs logiciels
- Ingénieurs DevOps
- Administrateurs systèmes et cloud
- Architectes logiciels
- Chefs de projet IT
- Ingénieurs CI/CD
- Responsables infrastructure IT
- Toute personne impliquée dans le développement et le déploiement logiciel

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Azure DevOps et CI/CD

- Concepts de DevOps
- CI/CD (Intégration et Déploiement continus)
- Rôle d'Azure DevOps dans le cycle de vie logiciel

2 / Mise en place de l'environnement Azure DevOps

- Création d'un projet Azure DevOps
- Configuration des dépôts Git
- Organisation des équipes et permissions

3 / Gestion du code source avec Azure Repos

- Branches et stratégies de branchement
- Pull requests et revue de code
- Gestion des versions

4 / Introduction aux pipelines Azure

- Structure d'un pipeline CI/CD
- YAML vs éditeur classique
- Déclencheurs automatiques

5 / Construction d'un pipeline d'intégration continue (CI)

- Build et compilation
- Tests automatisés
- Analyse de qualité du code

Innov Systems

6 / Mise en place du déploiement continu (CD)

- Déploiement sur environnements (DEV, TEST, PROD)
- Stratégies de release
- Automatisation des livraisons

7 / Gestion des environnements et variables

- Variables de pipeline
- Secrets et sécurité
- Gestion multi-environnements

8 / Monitoring et gestion des erreurs

- Logs de déploiement
- Alertes et notifications
- Gestion des échecs de pipeline

9 / Optimisation et bonnes pratiques DevOps

- Sécurisation des pipelines
- Optimisation des temps d’exécution
- Approche DevSecOps

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

08 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 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

Innov Systems