

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

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

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **4 jours (28h)** | **VSC370** | **Microsoft Azure** |

INNOV MAROC

## 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 MAROC



## 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

INNOV MAROC

### 5 / Construction d’un pipeline d’intégration continue (CI)

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

### 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 MAROC

## 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-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés