

# Intégrer Claude Code dans une pipeline CICD

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/integrer-claude-code-dans-une-pipeline-cicd*

DURÉE
**3 jours (21h)**

RÉFÉRENCE
**DID09**

CATÉGORIE
**Intégration Continue et Industrialisation du Logiciel**

INNOV MAROC

## 🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre le rôle de Claude Code dans les pipelines CI/CD
- ✔ Intégrer l’IA dans les workflows DevOps
- ✔ Automatiser la génération et revue de code
- ✔ Améliorer la qualité logicielle via l’IA
- ✔ Mettre en place des pipelines CI/CD intelligentes
- ✔ Sécuriser l’intégration d’outils IA dans DevOps
- ✔ Optimiser les cycles de développement logiciel
- ✔ Automatiser les tests et validations de code
- ✔ Réduire les erreurs et régressions en production
- ✔ Développer des workflows CI/CD augmentés par IA
- ✔ Étudier des cas concrets d’intégration DevOps
- ✔ Améliorer la productivité des équipes techniques

## 👥 POUR QUI ?

- ✔ Développeurs logiciels
- ✔ DevOps engineers
- ✔ Ingénieurs cloud
- ✔ Architectes logiciels
- ✔ Tech leads
- ✔ Machine learning engineers
- ✔ Consultants DevOps
- ✔ Administrateurs systèmes
- ✔ Product managers techniques
- ✔ Responsables IT
- ✔ Toute personne impliquée dans le développement et le déploiement logiciel

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction à Claude Code et au CI/CD

- Présentation de Claude Code
- Concepts de CI/CD (Continuous Integration / Continuous Deployment)
- Cas d’usage de l’IA dans les pipelines DevOps

### 2 / Architecture d’une pipeline CI/CD moderne

- Étapes d’une pipeline (build, test, deploy)
- Rôle des outils d’orchestration (GitHub Actions, GitLab CI, Jenkins)
- Positionnement de Claude Code dans le workflow

### 3 / Automatisation du code avec Claude Code

- Génération et revue de code automatisée
- Assistance à la correction des erreurs
- Standardisation des pratiques de développement

### 4 / Intégration dans les outils CI/CD

- Connexion via API et scripts
- Utilisation dans GitHub Actions ou GitLab runners
- Gestion des secrets et tokens

INNOV MAROC

### 5 / Tests automatisés et validation IA

- Génération de tests unitaires par IA
- Validation de la qualité du code
- Détection d’anomalies et de régressions

### 6 / Sécurité et gouvernance dans la pipeline

- Gestion des accès et permissions
- Contrôle des dépendances générées
- Audit et traçabilité des actions IA

### 7 / Études de cas et implémentation pratique

- Mise en place d’une pipeline CI/CD avec Claude Code
- Automatisation d’un workflow complet
- Bonnes pratiques DevOps augmentées par IA

## 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

INNOV MAROC

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 13 au 15 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 10 au 12 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 07 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 30 Juin au 02 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 01 au 03 Sep. 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

INNOV MAROC