Intégrer Claude Code dans une pipeline CICD

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

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
DID09

CATÉGORIE
Intégration Continue et Industrialisation du Logiciel

Innov Systems

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 Systems

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

5 / Tests automatisés et validation IA

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

Innov Systems

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

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.

Inov Systems

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