Claude Code — workflows développeur et Agents autonomes dans la base de code

Lien : https://innov-systems.com/formation/claude-code-workflows-developpeur-et-agents-autonomes-dans-la-base-de-code

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
BDI100

CATÉGORIE
IA Agentique et Systèmes Multi-Agents

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le fonctionnement de Claude Code
- Utiliser des agents IA pour le développement logiciel
- Automatiser les workflows de programmation
- Améliorer la productivité des développeurs
- Générer et refactoriser du code avec l’IA
- Déboguer des applications avec assistance IA
- Intégrer Claude Code dans les environnements DevOps
- Garantir la qualité du code produit par IA
- Concevoir des agents autonomes de développement
- Optimiser les processus de livraison logicielle
- Sécuriser les pratiques de développement assisté
- Étudier des cas concrets de développement IA

POUR QUI ?

- Développeurs logiciels
- Ingénieurs logiciels
- DevOps engineers
- Architectes logiciels
- Data engineers
- Consultants IT
- Product engineers
- Tech leads
- Responsables techniques
- Freelancers en développement
- Toute personne impliquée dans le développement logiciel assisté par IA

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Claude Code et aux agents développeurs

- Présentation de Claude Code
- Rôle des agents IA dans le développement logiciel
- Cas d’usage en ingénierie logicielle

2 / Architecture des workflows assistés par IA

- Intégration de Claude dans les pipelines de développement
- Interaction entre développeur et agent IA
- Automatisation des tâches techniques

3 / Navigation intelligente dans la base de code

- Exploration et compréhension des repositories
- Analyse contextuelle du code existant
- Recherche et compréhension des dépendances

4 / Génération et refactorisation de code

- Création de fonctions et modules
- Refactoring assisté par IA
- Amélioration de la qualité du code

5 / Agents autonomes dans le cycle de développement

- Définition des agents autonomes de développement
- Exécution de tâches multi-étapes
- Gestion des objectifs de développement

Innov Systems

6 / Debugging et résolution d’erreurs

- Analyse des logs et erreurs
- Proposition de correctifs automatiques
- Tests et validation du code

7 / Intégration dans les outils de développement

- Compatibilité avec IDE et environnements CI/CD
- Automatisation des workflows Git
- Collaboration avec outils DevOps

8 / Qualité logicielle et bonnes pratiques

- Respect des standards de code
- Tests unitaires et intégration
- Documentation automatique

9 / Sécurité et gouvernance du code généré par IA

- Contrôle des modifications proposées
- Gestion des vulnérabilités
- Audit du code généré par agents

10 / Études de cas et projets pratiques

- Développement d’un projet complet avec Claude Code
- Simulation d’agents autonomes en environnement réel
- Bonnes pratiques de développement assisté par IA

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

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 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