

Générer, maintenir et auditer des tests avec Claude Code

Lien :
https://innov-maroc.com/formation/generer-maintenir-et-auditer-des-tests-avec-claude-code

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
TLA01

CATÉGORIE
Automatisation des Tests

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✔ Comprendre le rôle de Claude Code dans l’automatisation des tests
- ✔ Générer des tests unitaires et fonctionnels efficacement
- ✔ Maintenir et améliorer des suites de tests existantes
- ✔ Auditer la qualité et la couverture des tests
- ✔ Intégrer les tests dans des pipelines CI/CD
- ✔ Optimiser les stratégies de test avec l’IA
- ✔ Réduire la dette technique liée aux tests
- ✔ Améliorer la fiabilité des applications logicielles
- ✔ Automatiser les scénarios de test complexes
- ✔ Développer une culture qualité logicielle assistée par IA
- ✔ Identifier et corriger les faiblesses des suites de tests
- ✔ Étudier des cas concrets de testing avec IA

INNOV MAROC

👥 POUR QUI ?

- ✔ Développeurs logiciels
- ✔ Ingénieurs QA / Testeurs
- ✔ DevOps engineers
- ✔ Ingénieurs IA appliquée au code
- ✔ Architectes logiciels
- ✔ Tech leads
- ✔ Product engineers
- ✔ Consultants en qualité logicielle
- ✔ Responsables CI/CD
- ✔ Toute personne impliquée dans le développement et la qualité logicielle



Programme détaillé

1 / Introduction à Claude Code et aux tests automatisés

- Présentation de Claude Code
- Rôle de l'IA dans le testing logiciel
- Typologies de tests (unitaires, intégration, end-to-end)

2 / Génération automatique de tests

- Création de tests unitaires avec Claude Code
- Génération de cas de test à partir de spécifications
- Couverture de code et scénarios critiques

3 / Maintenance des suites de tests

- Mise à jour des tests lors des évolutions du code
- Refactoring des tests obsolètes
- Gestion de la dette de test

4 / Audit et qualité des tests

- Analyse de la robustesse des tests
- Détection des tests redondants ou fragiles
- Amélioration de la couverture fonctionnelle

INNOV MAROC

5 / Intégration dans les pipelines CI/CD

- Exécution automatique des tests
- Intégration avec GitHub Actions / GitLab CI
- Feedback continu pour les développeurs

6 / Optimisation des tests avec l’IA

- Réduction des faux positifs et faux négatifs
- Priorisation intelligente des tests
- Génération de tests ciblés

7 / Études de cas et mise en pratique

- Génération d’une suite de tests complète
- Audit d’un projet réel
- Bonnes pratiques de testing assisté 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

23 au 25 Déc. 2026	Distanciel
17 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 13 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-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC