# Générer, maintenir et auditer des tests avec Claude Code

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

DURÉE
**3 jours (21h)**

RÉFÉRENCE
**TLA01**

CATÉGORIE
**Automatisation des Tests**

Innov Systems

## 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

## 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

Innov Systems

## 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

### 5 / Intégration dans les pipelines CI/CD

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

Innov Systems

### 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

## 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.

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