



Maîtriser Clean Code

Lien : <https://innov-systems.com/formation/matriser-clean-code>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
DEV122

 CATÉGORIE
**Qualité Logicielle,
Qualité du Code**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre la notion de dette technique et les principes SOLID
- ✓ Mettre en œuvre ses pratiques de base conduisant à un code de grande qualité, testé et flexible

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs expérimentés



Programme détaillé

1 / Découverte de la notion de qualité du code

- Le code pourri
- Développement, tests et revue
- Systèmes complexes et obsolescence
- Réécriture sans tests
- Les tests de développeurs
- Importance du feedback
- Conserver la maintenabilité

2 / Enjeux du clean code : maîtriser la dette technique

- Notion de dette technique
- Impact de la dette technique sur la maintenance des applications
- Impact de la dette technique sur le cycle SCRUM
- Pratiques et outils pour faire du code propre
- Qualité structurelle - Le code comme environnement de travail - Le code comme design
- La règle « boy scout rule »

3 / Importance des tests : approches TDD et BDD

- Cycle TDD
- Écriture des tests JUnit
- Écriture des tests Cucumber

4 / Enjeux du clean code : maîtriser la dette technique

- Pourquoi est-ce important ?
- Qualité structurelle - Le code comme environnement de travail - Le code comme design

- Propriétés du code Test Driven Development (TDD)

5 / Découverte des règles de qualité

- Règles de nommage
- Qualité des fonctions – Step Down Rule
- Qualité des commentaires

6 / Abstraction et design orienté objet

- Abstraction ou détails
- Principes SOLID

7 / Travail sur le code legacy (développement brownfield)

- Spécificités du travail sur code legacy
- Exemple du Kata Rental Movie (code legacy)
- Application du pattern Strategy, principe Open Closed
- Bilan : détecter les manquements au SRP

8 / Application au nouveau code (développement greenfield)

- Application au kata Mars Rover
- Bilan : application du principe Open Closed

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

 28 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

 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>

Document généré le 04/10/2026 — Réf : DEV122
Innov Systems — Tous droits réservés