



Améliorer le code legacy avec le Test Driven Development

Lien :

<https://innov-systems.com/formation/ameliorer-le-code-legacy-avec-le-test-driven-development>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
DEV121

 CATÉGORIE
**Qualité Logicielle,
Qualité du Code**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Savoir appréhender des problèmes de qualité du code et appliquer les techniques de refactoring de code
- ✓ Identifier les points d'entrée pour faire évoluer du code legacy en minimisant les risques
- ✓ Appliquer les techniques pour mettre en place des tests automatisés autour de code legacy
- ✓ Evaluer les risques pour choisir une stratégie adaptée de réduction de la dette technique

POUR QUI ?

- ✓ Chef de projet en développement
- ✓ Développeur
- ✓ Testeur ayant une fibre développement
- ✓ Architecte
- ✓ Technical Leader



Innov Systems

1 / Anti Pattern : Legacy Code

- Les raisons de modifier un code legacy
- Couvrir les tests avec un harnais de tests unitaires
- Améliorer le délai de feedback du code sur le développeur
- Difficultés du TDD sur du code legacy
- Le dilemme du code legacy

2 / Stratégie de modification d'un code legacy

- Identifier un point de changement
- Trouver les points de test
- Casser les dépendances
- Ecrire des tests
- Effectuer le changement et refactorer
- Types de raccords : préprocesseur, faux collaborateurs

3 / Pattern : test de caractérisation

- Heuristique générale
- Test de caractérisation sur un bug

4 / Pattern : diagramme d'effet

- Tracer les effets de chaque variable sur les méthodes impactées

5 / Pattern : extract interface

- Extraire une interface de la classe posant la dépendance
- Autres patterns de rupture de dépendances extérieures

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

 21 au 24 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 15 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 10 au 13 Nov. 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>