



Software Craftsmanship : maîtrisez l'excellence du développement logiciel et la qualité de code

Lien :

<https://innov-systems.com/formation/software-craftsmanship-maitrisez-lexcellence-du-developpement-logiciel-et-la-qualite-de-code>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
DID02

 CATÉGORIE
**Qualité Logicielle,
Qualité du Code**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les principes du Software Craftsmanship
- ✓ Écrire un code propre, maintenable et évolutif
- ✓ Appliquer les bonnes pratiques de développement logiciel
- ✓ Réduire la dette technique dans les projets
- ✓ Maîtriser les tests automatisés et le TDD
- ✓ Concevoir des architectures logicielles robustes
- ✓ Améliorer la qualité globale des applications
- ✓ Développer une culture de collaboration et de revue de code
- ✓ Intégrer les pratiques CI/CD dans le développement
- ✓ Adopter une approche professionnelle du développement logiciel

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs logiciels
- ✓ Ingénieurs logiciels (software engineers)
- ✓ Architectes techniques
- ✓ Tech leads
- ✓ DevOps engineers
- ✓ Consultants techniques IT
- ✓ Toute personne souhaitant améliorer la qualité et la robustesse de ses développements logiciels

Innov Systems



Programme détaillé

1 / Introduction au Software Craftsmanship

- Origines et philosophie du mouvement Software Craftsmanship
- Différence entre développement classique et craftsmanship
- Importance de la qualité logicielle durable

2 / Principes fondamentaux de l'artisanat logiciel

- Clean Code et responsabilité du développeur
- Simplicité et lisibilité du code
- Amélioration continue des pratiques

3 / Bonnes pratiques de développement

- SOLID principes
- DRY, KISS et YAGNI
- Refactoring régulier et structuration du code

4 / Qualité et dette technique

- Identification de la dette technique
- Stratégies de réduction progressive
- Impact sur la maintenabilité des systèmes

5 / Tests automatisés et TDD

- Introduction au Test Driven Development
- Tests unitaires et d'intégration
- Couverture de code et qualité logicielle

6 / Clean Architecture et design logiciel

- Séparation des responsabilités
- Architecture hexagonale et modulaire
- Découplage et évolutivité des systèmes

7 / Revue de code et collaboration

- Techniques de code review efficaces
- Pair programming et mob programming
- Culture de feedback technique

8 / Outils et pratiques modernes de développement

- CI/CD et intégration continue
- Linters et analyse statique de code
- Automatisation de la qualité logicielle

9 / Agile, DevOps et Software Craftsmanship

- Synergie entre Agile et Craftsmanship
- Culture DevOps et responsabilité partagée
- Livraison continue de valeur

10 / Études de cas et mise en pratique

- Analyse de projets réels
- Refactoring de code legacy
- Mise en place d'une culture Craftsmanship

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 Sep. au 02 Oct. 2026

 Présentiel - Casablanca

 23 au 27 Nov. 2026

 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>