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

Innov Systems

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
- 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 principles
- 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

Innov Systems

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

Innov Systems

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

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés