



Industrialiser les Tests Fonctionnels

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
GPM157

 CATÉGORIE
Tests Logiciels

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir les bonnes pratiques pour parvenir à un bon niveau d'industrialisation
- ✓ Mettre en place une industrialisation des tests logiciels avec des outils Open Source

POUR QUI ?

- ✓ Chefs de projets
- ✓ Développeurs
- ✓ Testeurs
- ✓ Responsables validations



☰ Programme détaillé

1/ Stratégie d'industrialisation

- Définition d'industrialisation
- Mesure de la conformité du produit et du processus
- Les normes et standards utilisés en test
- Identification des phases d'introduction et de détection des défauts
- Pyramide des tests automatisés
- Implémentation des mesures de prévention des défauts
- Les caractéristiques
- Qualités fonctionnelles
- Qualités non-fonctionnelles
- Le référentiel de test de régression
- Facilité de la communication sur les tests
- Avantages et inconvénients de la standardisation des pratiques
- Limites de l'automatisation, par niveaux de tests

2/ Tests fonctionnels : Introduction

- Définitions
- Différents types de tests
- Industrialisation du test fonctionnel
- Rappel du processus de test fonctionnel
- Chaînes d'outils pour le test fonctionnel
- Industrie du test, TRA, Offshoring et STaaS (Software Testing as a Service)
- Coûts et gains du test fonctionnel. Modèles de rentabilité

3/ Gestion des tests fonctionnels

- Les gestionnaires d'exigences et de traçabilité

- Les questionnaires de référentiels des tests
- Bi-traçabilité exigences/spécifications/tests
- Préparation des plateformes de test
- Préparation des données de tests
- Rédaction des cas de test
- Constitution des plans de tests fonctionnels
- Exécution et suivi des résultats des tests

4/ Automatisation des tests

- Les outils d'automatisation
- Automatisation par robot de tests, par API fonctionnelle
- Couche d'abstraction fonctionnelle
- Carte des composants graphiques
- Techniques de reconnaissance des composants
- Séparation de la logique et des données des tests automatisés
- Publication des tests et de résultats de test du robot dans le référentiel de test
- Maturité et automatisation des tests

5/ Développement piloté par les tests

- Behavior Driven Development (BDD)
- Acceptance Test Driven Development (ATDD)

6/ Référentiels et gestion des tests

- Suivre les anomalies (Mantis Bug Tracker)
- Suivre les tests, Squash TM et autres outils
- Métrique de suivi d'exécution et de qualité

7/ Intégration et développement continu

- Présentation de DevOps

- Outils Jenkins et Squash TA









8/ Pratiques avancées

- Techniques de communication entre outils
- Spécification par l'exemple
- Modèle de test et tests basés sur les modèles
- Générateurs de tests et de script de test
- Frameworks de tests unitaires et test fonctionnel de qualification
- Intégration dans des chaînes d'intégration continue

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

 03 au 05 Juin 2026	 Casablanca - Maroc
 29 au 31 Juil. 2026	 Casablanca - Maroc
 23 au 25 Sep. 2026	 Casablanca - Maroc
 19 au 23 Nov. 2026	 Casablanca - Maroc

 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>


Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Innov Systems