Industrialiser les Tests Fonctionnels

Lien : https://innov-systems.com/formation/industrialiser-les-tests-fonctionnels

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**GPM157**	**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

Innov Systems

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

Innov Systems

- Les gestionnaires 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

Innov Systems

- 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

19 au 23 Nov. 2026	Distanciel
10 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Document généré le 13/11/2026 — Réf : GPM157
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems