Tests Agiles et Automatisation avec BDD et Cucumber

Lien : https://innov-systems.com/formation/tests-agiles-et-automatisation-avec-bdd-et-cucumber

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**GPM197**	**Méthodes Agile**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes fondamentaux du test dans un contexte agile
- Différencier et mettre en pratique TDD, ATDD et BDD
- Maîtriser le langage Gherkin et ses bonnes pratiques d’écriture
- Élaborer une stratégie de tests automatisés alignée avec les besoins métiers
- Savoir implémenter et exécuter des scénarios automatisés avec Cucumber
- Développer une approche collaborative autour de la qualité logicielle

POUR QUI ?

- Développeurs logiciels
- Ingénieurs QA et testeurs
- Architectes techniques et responsables qualité
- Product Owners et responsables produit impliqués dans la définition de critères d’acceptation

Innov Systems

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION AUX TESTS EN CONTEXTE AGILE

- Les défis du test dans les projets agiles
- Rôle du testeur, du développeur et du Product Owner
- La pyramide des tests et les quadrants des tests

2 / COMPRENDRE LES APPROCHES NDD (TDD, ATDD, BDD)

- TDD : principes, avantages et limites
- ATDD : alignement sur l'acceptation métier
- BDD : une approche de spécification collaborative
- Comparaison et articulation des pratiques nDD

3 / LES ENJEUX DU BDD POUR LES ÉQUIPES

- Communication entre parties prenantes
- Compréhension partagée des besoins
- Le scénario comme support de collaboration

4 / LE LANGAGE GHERNKIN EN DÉTAIL

- Structure et mots-clés (Given, When, Then)
- Bonnes pratiques de rédaction
- Erreurs fréquentes et pièges à éviter

5 / DE LA SPÉCIFICATION AUX CRITÈRES D'ACCEPTATION

- Rédiger des exemples concrets et partagés
- Utiliser les conversations et ateliers collaboratifs
- Traduire les besoins métiers en scénarios testables

Innov Systems

6 / INTRODUCTION À L'AUTOMATISATION AVEC CUCUMBER

- Présentation de l'outil et de son écosystème
- Fonctionnement du glue code
- Stratégies d'automatisation adaptées au BDD

7 / MISE EN PLACE D'UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- Installation et configuration de Cucumber
- Création d'un projet (Java ou Python au choix)
- Intégration dans un IDE (Eclipse/IntelliJ/VSCode)

8 / RÉDACTION ET EXÉCUTION DE SCÉNARIOS AUTOMATISÉS

- Écriture de scénarios en Gherkin
- Implémentation pas-à-pas avec glue code
- Exécution et interprétation des résultats

9 / STRATÉGIE D'AUTOMATISATION ET INDUSTRIALISATION

- Automatiser sans surcharger la dette technique
- Bonnes pratiques d'intégration avec CI/CD
- Maintenir et faire évoluer une base de tests BDD

10 / CLÔTURE ET QUIZZ FINAL

- Retour d'expérience sur les ateliers
- Validation des acquis
- Synthèse des bonnes pratiques à appliquer

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

13 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 03 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