Tests Agiles : démarche et mise en œuvre

Lien : https://innov-systems.com/formation/tests-agiles-demarche-et-mise-en-uvre

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**GPM80**	**Méthodes Agile**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Passer en revue les principes de la démarche Agile et leurs impacts sur l'organisation des tests
- Elaborer la vision d'une application à développer et prioriser les users stories
- Comprendre le principe d'Acceptance Test Driven Development et rédiger un scénario de test
- Appréhender la notion de développement piloté par des tests (TDD)
- Identifier les principes de refactoring, de contrôle qualité du code et d'intégration continue

POUR QUI ?

- Analystes
- Chefs de projet
- Développeurs
- Testeurs
- Assistants à maîtrise d'ouvrage

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Cycle de vie et projets agiles

- Les opportunités offertes par le développement agile de logiciels et de produits
- Motivation de l'Agilité. Valeurs et principes, accepter le changement des besoins clients
- La démarche agile, itérative et incrémentale
- Le test dans le développement Agile

2 / Expression du besoin dans le projet Agile

- Identifier la valeur du point de vue des utilisateurs, tester ses idées, Lean Startup
- Bien connaître ses utilisateurs, tester les catégories d'utilisateurs, créer des Personas, UX
- Faire un impact, relier les actions des acteurs du projets à ses objectifs et utilisateurs, Impact Mapping
- Découper les besoins sous la forme d'histoires utilisateurs, User Stories
- Simplification, priorisation, rédaction et organisation des histoires utilisateurs

3 / Le modèle ATDD, les spécifications exécutables

- Le principe d'ATDD (Acceptance Test Driven Development) : développement piloté par les tests d'acceptation
- BDD (Behavior Driven Development) : développement piloté par les comportements
- Spécifications par l'exemple, spécifications executables, tests de non-régression, tests fonctionnels
- Cycle du projet pour les spécifications exécutables

4 / Définition et principes du TDD, développement piloté par les tests

- Typologie des tests
- Origine du TDD (Test Driven Development)
- Cycle de développement du TDD. Red Green Refactor, baby steps
- Refactoring et conception émergente

Inov Systems

- Couverture de tests

5 / Intégration continue

- Les différents composants de l'intégration continue
- Mise en place de la plateforme d'intégration continue
- Intégration continue et métrique

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 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 10 Sep. 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

Innov Systems — Tous droits réservés