



Tests Agiles : démarche et mise en œuvre

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

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
GPM80

 CATÉGORIE
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



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 exécutables, 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

- 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

 03 au 06 Nov. 2026

 Distanciel

 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>