



Maîtrise Avancée du TDD, BDD et ATDD

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
TTA95

CATÉGORIE
Méthodologie des Tests

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Approfondir la compréhension des approches orientées tests dans un contexte agile (TDD, BDD, ATDD)
- ✓ Savoir structurer et formaliser des cas de tests centrés sur la valeur métier
- ✓ Intégrer les pratiques de tests dans le cycle de développement pour améliorer la qualité et la maintenabilité du code
- ✓ Mettre en œuvre les outils et frameworks adaptés pour industrialiser les pratiques de tests
- ✓ Favoriser la collaboration entre développeurs, testeurs et métiers autour du langage commun des tests

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs confirmés
- ✓ Architectes techniques
- ✓ Lead développeurs et responsables techniques
- ✓ Chefs de projet techniques impliqués dans la qualité logicielle



Programme détaillé

1/ INTRODUCTION AUX APPROCHES PAR LES TESTS

- Différences et complémentarités entre TDD, BDD et ATDD
- Pourquoi et comment les tests guident le design et la qualité
- Cycle de vie du développement piloté par les tests

2/ FOCALISATION SUR LA VALEUR MÉTIER

- Comprendre la notion de “comportement attendu”
- Traduire les besoins métiers en comportements testables
- Rôle de la communication entre développeurs, testeurs et PO

3/ STRUCTURATION DES EXIGENCES ET DES SCÉNARIOS

- Identifier les cas d'utilisation métier pertinents
- Introduire le storytelling et la narration des besoins
- Introduction à l'Example Mapping : du besoin au scénario testable

4/ EXERCICES PRATIQUES

- Atelier : écrire des exemples concrets à partir d'un cas métier
- Atelier collaboratif : transformation d'un besoin en scénario testable

5/ LE BDD EN PRATIQUE

- Rédaction de scénarios avec le langage Gherkin
- Structuration Given/When/Then et bonnes pratiques de lisibilité
- Alignement entre équipes techniques et métiers

6/ LE TDD EN PROFONDEUR

- Le cycle “Red - Green - Refactor” et sa discipline
- Rédaction des tests unitaires et gestion des dépendances
- Patterns et anti-patterns du TDD

7/ INTÉGRATION DU BDD ET DU TDD

- Articulation entre les tests unitaires, d'intégration et fonctionnels
- Gestion des doublons et chevauchements entre couches de tests
- Atelier : mise en place d'une pyramide de tests cohérente

8/ ATELIER PRATIQUE : DU SCÉNARIO À L'IMPLEMENTATION

- Conversion d'un scénario Gherkin en code testable
- Utilisation d'outils : Cucumber, SpecFlow ou Behave
- Exécution et validation des tests automatisés

9/ L'ATDD ET LA VALIDATION MÉTIER

- Comprendre l'ATDD comme pont entre BDD et validation fonctionnelle
- Formaliser les critères d'acceptation et mesurer la couverture des tests
- Mise en place d'une boucle de feedback rapide avec le métier

10/ OUTILS ET ÉCOSYSTÈME DE TESTS

- Présentation des principaux frameworks : Cucumber, FitNesse, Cypress, JUnit, PyTest
- Stratégies de maintenance et de versionnement des tests
- Introduction à l'Event Storming pour l'analyse et la modélisation du domaine

11/ INTÉGRATION DANS LE PIPELINE CI/CD

- Intégration des tests dans un pipeline d'intégration continue
- Automatisation des campagnes de tests
- Suivi des métriques de qualité et d'exécution




12/ ATELIER FINAL : CONSTRUCTION D'UNE STRATÉGIE DE TEST ÉQUIPE

- Élaboration d'une stratégie de test pour un projet agile fictif
- Choix des types de tests, des outils et des priorités
- Rétrospective collective : partage d'expériences et bonnes pratiques

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

 27 au 29 Mai 2026	 Casablanca - Maroc
 22 au 24 Juil. 2026	 Casablanca - Maroc
 16 au 18 Sep. 2026	 Casablanca - Maroc
 11 au 13 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-maroc.com
 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>


Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

INNOV MAROC