



Behavior Driven Development

Lien : <https://innov-maroc.com/formation/behavior-driven-development>

 DURÉE
3 jours (21h)

 RÉFÉRENCE
TTA03

 CATÉGORIE
Ingénierie des Exigences

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Acquérir la maîtrise de l'approche BDD et la syntaxe Gherkin
- ✓ Comprendre le fonctionnement de Cucumber
- ✓ Appréhendez la syntaxe Gherkin
- ✓ Intégrer les tests d'acceptances dans une pipeline de CI/CD

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs
- ✓ Toute personne impliquée dans les tests



Programme détaillé

1 / Introduction au concept agile de Behavior Driven Development

- L'intérêt des tests d'acceptance et de leur automatisation
- Présentation des concepts BDD (Behavior-Driven Development) et comparaison avec le TDD (Test-Driven Development)
- Le rôle du métier

2 / Comprendre le concept "Test First"

- Les techniques de conception de spécifications de solution
- Cas d'utilisation, User Story, règles de gestion
- La non-qualité des exigences
- Les techniques de conception des tests par les testeurs
- Le test dans la perspective du développeur
- Les démarches "Test First"
- Avantages du travail de groupe
- Le pouvoir des trois
- Le Test Driven Development
- Domain-Driven Design, langage du domaine et syntaxe Gherkin
- Stratégies d'industrialisation
- Pyramide d'automatisation des tests
- Plateformes d'intégration continue

3 / Présentation et installation de Cucumber

- L'offre Cucumber, son éco-système (IDE, Langages, Framework de tests et build)
- Pré-requis d'installation
- Intégration dans un build Maven

4 / Premier pas avec Cucumber

- Le fonctionnement du framework Cucumber, la notion de scénario
- Écrire des features, des scénarios et les StepDefinition
- Le « Glue Code », maintenabilité
- Assistant pour la génération des StepDefinitions
- Intégration dans l'IDE

5 / Fonctionnalités avancées de Cucumber

- Utiliser les expressions régulières
- Diversité des données d'entrée, les Tables
- Utiliser Background
- Utiliser Rule
- Utiliser les labels
- Générer le rapport d'exécution de Cucumber
- Configurer la génération

6 / Intégration dans pipeline CI/CD

- Rappels sur le CI/CD et importance de l'automatisation des tests
- Le rôle des tests d'acceptance dans la pipeline de CD
- Intégration Cucumber avec serveur de CI/CD
- Publication des rapports de tests

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

 21 au 23 Oct. 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-maroc.com

 **Web** : <https://www.innov-maroc.com>

Document généré le 11/10/2026 — Réf : TTA03
INNOV MAROC — Tous droits réservés