

Sessions garanties disponibles

Formation BDD : spécifier et tester le comportement applicatif avec Gherkin et Cucumber

Réf. SF34218

Alignez métier, développement et test autour d'un langage commun et transformez vos exigences en tests d'acceptance automatisés.

2 j Durée	1 600 € HT Inter / participant	3 800 € HT Intra (≤12 pers.)	1 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer les principes et bénéfices du BDD et le distinguer du TDD et de l'ATDD
- ✓ Déterminer quand le BDD est pertinent dans un projet et justifier ce choix
- ✓ Animer des ateliers collaboratifs (3 amigos, Example Mapping) pour aligner métier et technique
- ✓ Rédiger des scénarios Gherkin clairs et maintenables en appliquant patterns et anti-patterns
- ✓ Implémenter des tests d'acceptance exécutables avec Cucumber et leur code de liaison
- ✓ Exploiter les scénarios comme documentation vivante d'un projet
- ✓ Intégrer l'exécution des tests d'acceptance dans une chaîne CI/CD

Public visé & prérequis

Public visé Business analysts, Développeurs, Testeurs logiciels

Prérequis- Maîtriser les bases d'un langage de programmation (Java de préférence, langage support des exemples) - Connaître les principes de l'Agile (user stories, refinement) - Une première expérience du développement piloté par les tests (TDD) est un plus - Poste de travail permettant l'installation d'un JDK, d'un IDE (IntelliJ IDEA ou VS Code) et de Cucumber - Droits d'installation logicielle sur la machine (ou environnement préconfiguré fourni), notamment pour les sessions à distance

Programme détaillé

Origines et enjeux du Behavior-Driven Development

- Du TDD au BDD : décrire le comportement attendu plutôt que l'implémentation
- TDD, ATDD, BDD : distinguer les trois approches et leurs périmètres respectifs
- Bénéfices du BDD : langage commun, réduction des écarts métier/technique, documentation partagée
- Justification économique : impact du BDD sur le coût des défauts dans un projet
- Quand utiliser le BDD — et quand s'en abstenir : critères de pertinence selon le contexte projet

****Exemples d'activités pratiques : ****

- Diagnostic d'un projet : identifier si le BDD apporte de la valeur ou non
- Atelier de positionnement TDD / ATDD / BDD sur des cas concrets

La collaboration au cœur du BDD

- Le trio « 3 amigos » : rôles du business analyst, du développeur et du testeur dans la spécification
- Example Mapping : structurer une conversation autour de règles, exemples et questions
- Les 3 C's (Card, Conversation, Confirmation) : du besoin à la spécification exécutable
- Découpage et illustration des user stories : gagner en compréhension partagée
- Le moment du BDD dans le flux Agile : grooming, refinement, prise de story

****Exemples d'activités pratiques :****

- Atelier Example Mapping sur une fonctionnalité métier (ex. gestion d'un panier ou d'un dossier client)
- Découpage d'une user story complexe en exemples concrets et critères d'acceptation

Écrire des scénarios en Gherkin

- Anatomie d'un scénario : Feature, Scenario, structure Given-When-Then
- Background : factoriser le contexte commun à plusieurs scénarios
- Tables et scénarios paramétrés (Scenario Outline) : couvrir plusieurs jeux de données
- Tags et organisation des features : structurer et filtrer l'exécution
- Patterns et anti-patterns : écrire des scénarios lisibles, stables et orientés comportement

****Exemples d'activités pratiques :****

- Rédaction de scénarios Gherkin à partir des exemples issus de l'atelier collaboratif
- Revue critique de scénarios : repérer et corriger les anti-patterns courants

Automatiser avec Cucumber

- Fonctionnement de Cucumber : du scénario Gherkin au test exécutable
- Step definitions et « glue code » : relier les étapes au code, enjeux de maintenabilité
- Cucumber expressions et expressions régulières : paramétrer les étapes efficacement
- Données et contexte : tables, Rule, scénarios stateful, assertions multiples
- Intégration dans l'IDE et le build : exécution avec JUnit et Maven

****Exemples d'activités pratiques :****

- Mise en place d'un projet Cucumber et écriture des premières step definitions
- Implémentation et variabilisation des scénarios rédigés précédemment

Documentation vivante et industrialisation CI/CD

- La documentation vivante : exploiter les scénarios comme spécification toujours à jour
- Reporting et Definition of Done : suivre l'avancement par les comportements validés
- Génération et publication des rapports d'exécution Cucumber
- Tests d'acceptance dans la pipeline : rôle dans une chaîne de livraison continue
- Intégration Cucumber avec un serveur CI/CD (Jenkins, GitLab CI ou équivalent)

****Exemples d'activités pratiques :****

- Configuration d'un pipeline exécutant les tests Cucumber à chaque commit
- Publication et lecture d'un rapport d'exécution comme documentation vivante du projet

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
23/11/2026	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Business Analysis & AMOA : 4,9/5 — 15 avis

Jerome T. — Très content de cette formation, de l'expérience du formateur ainsi que des différents scénario d'apprentissage. Le formateur a su s'adapter à mon besoin d'apprentissage! Merci je recommande cette...

Jérôme L. — Un peu rapide/court, mais nous avons fait en une journée le programme prévu sur deux.

Votre formateur

Enzo S. — Formateur Qualité Logicielle & Testing

Enzo intervient sur des formations portant sur la qualité logicielle et le testing (QA). Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « JUnit » et « Stratégie de...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Business Analysis & AMOA a accompagné plus de 39 entreprises dont :

CIMPA SAS EDF INETUM ISOCEL LBC FRANCE THALES GLOBAL SERVICES 3P SARL ADEO SERVICES ADVENTIEL ALCYOR +29 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com