

Le test agile par la pratique avec BDD et Cucumber

Behavior Driven Development dans un contexte agile

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 1.650,00 € HT
Forfait intra : 4.190,00 € HT

Réf.: MG862



Les approches agiles ont une manière bien caractéristique de mettre en oeuvre les phases de spécification et de qualification. Des approches agiles orientées sur la collaboration comme le "Behavior Driven Development" (BDD) adressent ces objectifs. La formation propose de démontrer comment le BDD permet de spécifier une documentation vivante qui servira simultanément l'ensemble des parties prenantes. Depuis un travail collaboratif pour favoriser une meilleure compréhension, le développement et le test disposeront d'un entrant unique pour leurs activités propres et envisager un développement et des phases de qualification de meilleure qualité.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Personnes impliquées dans les activités de spécification, de développement, de test fonctionnel et non fonctionnel automatisé ou non et d'intégration



Prérequis

- Avoir participé à des projets en contexte Agile ou disposer de connaissances des principes agiles
- Avoir des connaissances en programmation et/ou en automatisation est un plus
- Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

Programme

1 - Introduction

- Des constats sur les difficultés de spécifier

2 - Rappels de certains principes agiles

- Des valeurs déclarées du contexte agile
- Des caractéristiques du test en agile – les quadrants des tests, la pyramide des tests

3 - Différencier les approches TDD, ATDD et BDD

- TDD – une technique de développement agile
- ATDD – une approche du test d'acceptation dans le contexte agile
- BDD – une technique de spécification et de conception des tests
- La couverture de test avec l'approche BDD

4 - BDD et mise en pratique

- Introduction à la notation Gherkin
- L'objectif des critères d'acceptation
- De l'utilisation de la conversation et des exemples pour une compréhension partagée
- Le scénario en tant que livrable du BDD

5 - BDD et stratégie d'automatisation

- Pourquoi une stratégie d'automatisation ?
- Les apports du BDD pour la conception de tests automatisés
- Point de vue sur l'automatisation des tests de bout en bout

6 - Travaux pratiques

- S'exercer à appliquer la notation Gherkin
- Spécifier avec CUCUMBER
- La mise en oeuvre du BDD avec CUCUMBER
- Conception et rédaction de scénarii Gherkin
- Installation de l'environnement Eclipse/CUCUMBER
- Création d'un projet Java dans l'environnement
- Génération de "glue code"



Les objectifs de la formation

- Découvrir et comprendre les spécificités du test dans un contexte agile
- Savoir différencier les approches TDD, ATDD et BDD
- Savoir mettre en oeuvre le Behaviour Driven Development
- Être capable de comprendre les principes de stratégie d'automatisation
- Comprendre comment maîtriser la pratique de la notation Gherkin
- Apprendre à implémenter et produire des scénarii Gherkin exécutables avec CUCUMBER



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- La formation propose de pratiquer le BDD avec la solution CUCUMBER autour de travaux pratiques conçus sur la base de cas métier pour entraîner les participants à la formalisation de spécifications sur la base de la notation Gherkin.
- Une formation très pratique (80% du temps de la formation) qui permet aux participants de s'entraîner sur la conception de tests en Agile.
- 82% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence MG862



Dernières places disponibles



Session garantie

Lyon

du 15 janv. au 16 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 22 oct. au 23 oct.

Rennes

du 15 janv. au 16 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 22 oct. au 23 oct.

Nantes

du 15 janv. au 16 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 22 oct. au 23 oct.

Marseille

du 15 janv. au 16 janv.

du 26 mars au 27 mars

du 20 août au 21 août

Lille

du 15 janv. au 16 janv.

du 26 mars au 27 mars

du 20 août au 21 août

Bordeaux

du 15 janv. au 16 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 22 oct. au 23 oct.

Toulouse

du 15 janv. au 16 janv.

du 26 mars au 27 mars

du 20 août au 21 août

Aix-en-Provence

du 15 janv. au 16 janv.

du 26 mars au 27 mars

du 20 août au 21 août

A distance

du 15 janv. au 16 janv.

du 4 juin au 5 juin

du 22 oct. au 23 oct.

du 26 mars au 27 mars

du 20 août au 21 août

du 3 déc. au 4 déc.

Paris

du 26 mars au 27 mars

du 20 août au 21 août

du 3 déc. au 4 déc.

du 4 juin au 5 juin

du 22 oct. au 23 oct.

Rouen

du 26 mars au 27 mars

du 20 août au 21 août

du 22 oct. au 23 oct.

Sophia Antipolis

du 26 mars au 27 mars

du 20 août au 21 août

du 22 oct. au 23 oct.

Strasbourg

du 26 mars au 27 mars

du 20 août au 21 août

du 22 oct. au 23 oct.