

BDD avec Cucumber et Gherkin

Filière : **Développement logiciel** Sous-filière : **Craftsmanship**

RÉFÉRENCE	DURÉE	PRIX UNITAIRE HT
MP-BDDCU	2 JOURS (14H)	1 550 €

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les concepts du BDD
- Définir ses features avec Gherkin
- Transformer ses exigences Gherkin et tests d'acceptance avec Cucumber

Public cible

- Business analysts
- Développeurs
- Testeurs

Pré-requis

Connaissances de Java

Programme de la formation

Origines et objectifs du BDD

- BDD comme prolongement et amélioration du TDD
- Diminuer le gâchis
- Réduire le temps de mise à disposition
- La feature, la glue et le test d'acceptance exécutable
- Quand utiliser BDD, et quand ne pas l'utiliser

Outillage BDD

- L'expression des features et des exemples : Gherkin

OXiane Institut

98 avenue du général Leclerc
92100 Boulogne-Billancourt

RCS Nanterre 430 112 250 000 21 / Code NAF 6202A
Organisme de formation N° 11 92 16 52 492



- Les tests exécutable : Cucumber
- L'automatisation des tests : JUnit
- Support dans les IDE et les outils de Build

Organisation du travail en équipe

- Le trio BA – Dév – Q/A
- Rédaction des exemples
- Création des glues
- Relecture et validation par le PO

Définir les exigences avec BDD

- Définir les features et les stories
- Illustrer avec des exemples
- Découper les stories pour gagner en compréhension

Syntaxe Gherkin

- Feature / Scenario
- Background
- Patterns et anti-patterns
- Utilisation de tables dans un scénario
- Utilisation de scénarios paramétrés
- Annoter avec des tags
- Organiser ses features

Aller plus loin avec Gherkin

- Définir son propre Domain Specific Language
- Ecrire ses features dans sa langue

Les glues en détail

- Ecriture des glues avec Cucumber
- Utiliser les Cucumber expressions
- Utiliser les expressions rationnelles
- Scenario stateful
- Prendre en charge plusieurs assertions

Documentation vivante

- Rôle de la documentation

OXiane Institut



-
- Reporting sur l'avancement
 - Definition of Done

Qualité

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap, nous contacter en cas de besoin d'informations complémentaires.



Programme mis à jour le **6 octobre 2023**