Formation Le test agile par la pratique avec BDD et Cucumber

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Référence	MGR862
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 590 €HT

Objectifs

| Utiliser les spécificités du test dans un contexte agile
| Différencier les approches TDD, ATDD et BDD
| Mettre en oeuvre le Behaviour Driven Development
| Identifier les principes de stratégie d'automatisation
| Maîtriser la pratique de la notation Gherkin
| Implémenter et produire des scénarii Gherkin exécutables avec CUCUMBER

Public

| 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

Pogramme de la formation

Introduction
| Des constats sur les difficultés de spécifier

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

Différencier les approches TDD, ATDD et BDD
| TDD - une technique de développement agile
| ATTD - 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

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

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

Travaux pratiques
| S'exercer à appliquer la notation Gherkin
| Spécifier avec CUCUMBER
| La mise en oeuvre du BDD avec CUCUMBER

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
- du 22 au 23 mai 2025
- du 10 au 11 juillet 2025

PARIS
- du 22 au 23 mai 2025
- du 10 au 11 juillet 2025

AIX-EN-PROVENCE
- du 22 au 23 mai 2025
- du 18 au 19 décembre 2025

BORDEAUX
- du 10 au 11 juillet 2025
- du 9 au 10 octobre 2025

GRENOBLE
- du 10 au 11 juillet 2025
- du 9 au 10 octobre 2025

LILLE
- du 22 au 23 mai 2025
- du 9 au 10 octobre 2025

LYON
- du 10 au 11 juillet 2025
- du 9 au 10 octobre 2025

NANTES
- du 10 au 11 juillet 2025
- du 18 au 19 décembre 2025

RENNES
- du 10 au 11 juillet 2025
- du 18 au 19 décembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

| Conception et rédaction de scénarii Gherkin
| Installation de l'environnement Eclipse/CUCUMBER
| Création d'un projet Java dans l'environnement
| Génération de "glue code"

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.