



SA-2.a Implémentation mot-clé des tests : BDD - Cucumber - Gherkin

Cette formation dispense l'essentiel des connaissances pour maîtriser la définition et l'écriture de scénarii de test orientés Behaviour Driven Développement en langage Gherkin, au sein de l'écosystème Squash

OBJECTIFS

- ✓ Comprendre les objectifs et enjeux de l'automatisation de tests dans un contexte agile / BDD
- ✓ Savoir utiliser la syntaxe avancée de *Gherkin* pour l'écriture de scripts de test
- ✓ Comprendre l'activité d'implémentation des mots-clés avec *Cucumber*
- ✓ Maîtriser le workflow d'automatisation *Gherkin* depuis *Squash*

Participants concernés



Cette formation s'adresse aux testeurs-automatiseurs fonctionnels désireux d'apprendre à utiliser la puissance du framework mots-clés Gherkin pour l'écriture de scénarii de tests automatisés.

Programme de la formation

► Introduction au Behaviour Driven Développement (BDD)

- Présentation comparée des différentes approches de développement (classique / TDD / ATDD / BDD)
- Le BDD en contexte métier : acteurs et workflow
- Les principes généraux de l'agilité
- Les outils du BDD

► Présentation du BDD dans Squash

- Le workflow d'automatisation Gherkin / Cucumber dans Squash
- Démonstration de l'exécution d'un script Gherkin implémenté depuis Squash TM

► Utilisation basique de la syntaxe Gherkin

- Feature, scenario, mots-clés : présentation de la syntaxe Gherkin
- Transformation d'un test classique en un test Gherkin
- Ecrire un test Gherkin à partir d'une *User Story*


► Utilisation avancée de la syntaxe Gherkin

- Gestion des données de test à partir d'un scénario Gherkin
- Créer des variables
- Synthétiser l'écriture avec les *Scenario Outline*

 **Cas pratique** : Utiliser la syntaxe avancée pour varier les données de test


► L'implémentation des mots-clés

- Rappel du workflow testeur fonctionnel / développeur automatique
- Présentation de l'activité d'automatisation avec *Cucumber* : l'implémentation des méthodes à partir des mots-clés

 **Cas pratique** : Récupérer un patrimoine de méthodes implémentées et créer divers scénarii de test à partir de l'existant

► Utilisation de Squash pour l'automatisation des tests d'acceptation utilisateur

- Appropriation de l'espace d'automatisation
- Exécution d'un script Gherkin depuis Squash et interprétation des résultats.

 **Cas pratique** : Exécuter une campagne de tests automatisés depuis Squash

Méthodes pédagogiques

- Fourniture des supports de cours.
- Exposé de l'état de l'art illustré d'exemples et de retours d'expérience.
- Mise en œuvre dans le cadre de travaux pratiques.

Formateurs

- Consultants qualification expert, intégrés à l'équipe de R&D du projet Squash TM.
- Maîtrise des bonnes pratiques.
- Plus de 5 ans d'expérience dans le domaine du test.

Durée : 2 jours

Lieu

25 av. du Docteur Lannelongue, 75014 Paris

Condition de participation
Réf.TF-3 : **1 000 € HT / personne** (Restauration offerte)

Information & inscription

Tél. : +33(0)1.42.31.02.00
E-mail : formations@henix.fr

Cette formation peut être réalisée en intra-entreprise :

Contactez-nous !