



TM-1 Squash TM pour la gestion des tests fonctionnels

Cette formation s'adresse à des personnes non professionnelles du test ou ayant déjà une première expérience. Elle permet de consolider les connaissances méthodologiques du test et d'apprendre à maîtriser Squash TM pour la gestion des tests fonctionnels.

OBJECTIFS

- ✓ Comprendre la **méthodologie** de gestion des tests basés sur les exigences.
- ✓ Maîtriser l'implémentation et la gestion du **patrimoine d'exigences**.
- ✓ Maîtriser la formalisation et l'organisation du **référentiel de cas de tests**.
- ✓ Maîtriser la **gestion des campagnes de test**, l'**exécution des tests** et la **remontée d'anomalies**.
- ✓ Mettre en œuvre les **fonctionnalités avancées** pour une utilisation optimisée de l'outil.
- ✓ S'approprier les **bonnes pratiques** liées à l'outil.

PARTICIPANTS CONCERNÉS / PRÉREQUIS

- Testeur débutant ou confirmé.
- Pilote de test, AMO.

Prérequis : Connaissances de base de l'ingénierie logicielle.

PROGRAMME

Le formateur s'attachera à mettre en avant les **bonnes pratiques** issues des **retours d'expériences** des équipes *Professional services* Squash TM d'Henix.

➤ Introduction

- Le cycle de vie d'un projet logiciel
- Le test par les exigences
- Les types de tests
- Présentation générale de Squash TM

➤ Le patrimoine d'exigences

- Comprendre la notion d'exigence
- Formaliser des exigences
- Organiser un patrimoine d'exigences

🔗 **Cas pratique 1** : Formaliser les exigences de test à partir des spécifications détaillées d'une application.

➤ Le référentiel des cas de test

- Comprendre les notions de cas de test et de couverture fonctionnelle
- Concevoir les cas de test
- Mutualiser et optimiser son référentiel de tests

🔗 **Cas pratique 2** : Formaliser les cas de test couvrant les exigences du cas pratique 1.

- Comprendre la notion de jeux de données
- Paramétrer et variabiliser les cas de tests

🔗 **Cas pratique 3** : Variabiliser les cas de test formalisés durant le cas pratique 2.

➤ L'exécution des tests

- Comprendre la notion de cycle de test
- Concevoir un plan d'exécution optimisé
- Exécuter les tests
- Suivre son activité de test
- Créer et gérer les anomalies

🔗 **Cas pratique 4** : Concevoir un plan d'exécution, exécuter les tests formalisés au cas pratique 3 et remonter les anomalies.

➤ Le maintien du référentiel dans le temps

- Identifier les tests de non régression
- Versionner les exigences

🔗 **Cas pratique 5** : Préparer la recette d'une nouvelle version de l'application.

Méthodes pédagogiques

- 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 de l'état de l'art et des bonnes pratiques de la recette.
 - Plus de 5 ans d'expérience dans le domaine du test.

Durée

2 jours (14h)

Lieu

25 av. du Docteur Lannelongue,
75014 Paris

Tarif

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 !