



Cette formation dispense l'essentiel des connaissances pour maîtriser l'utilisation des fonctionnalités principales de Squash dans le contexte d'une recette fonctionnelle.

OBJECTIFS

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



Participants concernés

Cette formation s'adresse aux testeurs débutants ou confirmés et aux chefs de projet recette voulant apprendre à utiliser Squash dans le cadre d'une recette fonctionnelle.

Programme de la formation

► Introduction

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

► Le patrimoine d'exigences

- La notion d'exigence
- Formalisation des exigences
- Organisation du patrimoine d'exigences

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

► Le référentiel de cas de test

- Les notions de cas de test et de couverture fonctionnelle
- Conception de cas de test
- Optimisation du référentiel de tests

 **Cas pratique** : Formaliser les cas de test couvrant les exigences du 1^{er} cas pratique.

- La notion de jeux de données
- Paramétrage et variabilisation des cas de test

 **Cas pratique** : Variabiliser les cas de test formalisés durant le 2nd cas pratique

► L'exécution des tests

- La notion de cycle de test
- Conception d'un plan d'exécution optimisé
- Exécution des tests
- Suivi de l'activité de test
- Création et gestion des anomalies

 **Cas pratique** : Concevoir un plan d'exécution, exécuter les tests formalisés dans les cas pratiques précédents et remonter des anomalies

► Maintien du référentiel dans le temps

- Versioning des exigences
- Identification des tests de non régression

 **Cas pratique** : Créer un plan d'exécution pour une nouvelle version de l'application reprenant les tests en échec et les tests de non régression

Modalités pédagogiques et d'intervention

- 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.
- Maîtrise des bonnes pratiques.
- Plus de 5 ans d'expérience dans le domaine du test.

Durée : 2 jours

Lieu

25 avenue du Dr Lannelongue
75014 Paris
ou
9 boulevard du Général de Gaulle
92120 Montrouge

(distanciel et intra, nous consulter)

Information & inscription

Tél. : +33(0)1.73.00.70.80
E-mail : formations@ecoleql.fr