

Cette formation permet à des personnes issues de tous horizons d'acquies les fondamentaux du test fonctionnel (méthodes, outils, technicités, bonnes pratiques) en contexte Waterfall ou Agile et d'être opérationnelles dès la sortie de formation.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ✓ Comprendre la place de la phase de test (recette) dans le cycle de vie logiciel (Waterfall, Agile)
- ✓ Comprendre les différences entre le test en contexte Waterfall et Agile
- ✓ Maîtriser la préparation des tests : recenser les exigences, formaliser les cas de test et préparer des jeux d'essais
- ✓ Maîtriser l'exécution des tests fonctionnels (IHM, batch, web services, accessibilité) et la description des anomalies
- ✓ Savoir faire des requêtes SQL et des scripts shell
- ✓ Savoir tester des Web Services
- ✓ Maîtriser la différence entre les tests Q2 et Q3 (cadran de Marick)
- ✓ Maîtriser les bonnes pratiques du test en contexte Agile
- ✓ Maîtriser les outils SQUASH TM, Xsquash, Mantis, Jira.
- ✓ Savoir utiliser pour tester en tenant compte des risques et des limites
- ✓ Comprendre les enjeux du pilotage des tests et sa place en tant que testeur
- ✓ Comprendre les différentes organisations et stratégies de tests
- ✓ Obtenir la certification Fondation de l'ISTQB

PUBLIC CONCERNÉ / PRÉREQUIS

- BAC+2 toute formation d'origine validé
- Une première expérience professionnelle
- Aucun prérequis en informatique n'est nécessaire

PROGRAMME DE FORMATION

- **Introduction à la qualité logicielle - 4j**
 - Communication et travail en groupe
 - Les facettes de la qualité logicielle et les différents types de tests
- **Les fondamentaux du test fonctionnel - 15j**
 - La conception des tests fonctionnels avec SQUASH TM : Exigence > Scénario de test > Couverture fonctionnelle > Jeux de données
 - L'exécution des tests fonctionnels avec SQUASH TM et Mantis
 - **Projet** : Test d'une application de gestion
 - Méthodologie des tests d'accessibilité
 - Tester avec une IA : apports et limites
- **Les fondamentaux techniques du test - 16j**
 - La modélisation UML
 - Les fondamentaux des bases de données et du SQL
 - Les bases de l'algorithmie
 - Le scripting Shell et les commandes Unix
 - Le test des Web Services avec Postman
 - **Projet** : Recette d'un traitement automatique (batch)
- **Pilotage et stratégie de recette - 8j**
 - Le rôle du testeur dans le pilotage des tests : avancement, reporting, bilan
 - La stratégie de test orientée risque produit
 - Retour d'expérience
 - **Projet** : Définition d'une stratégie de recette
- **Le test en contexte Agile - 19j**
 - Les fondamentaux des projets Agiles
 - Scrum : rôles; cérémonies, artefacts
 - Les cadrans de Marick : les différences Q2 / Q3
 - Les bonnes pratiques du test Agile : 3 Amigos, Shift Left, tests exploratoires...
 - L'environnement du testeur Agile : organisations et événements
 - Le testeur Agile et l'automatisation des tests
 - L'outillage du test Agile (Jira, xSquash, Xray)
 - Certification **ISTQB Foundation**
 - **Projet** : Tester en agile
- **Clôture - 1j**
 - Rétrospective de la formation

Méthodes pédagogiques

- Exposé de l'état de l'art illustré d'exemples, d'études de cas et de retours d'expérience
- Projet en équipe

Responsables pédagogiques

- Consultants expérimentés en conception, réalisation et pilotage de tests sur projets et en centres de service.
- Expérience en environnement grands comptes

Validation pédagogique

- Processus d'évaluation continue
- Validation des acquis totale ou partielle en fin de cursus

Moyens pédagogiques

- Salles équipées de vidéoprojecteur, paperboard
- Ordinateur individuel

CERTIFICATION VISÉE

- Certification ISTQB Foundation

DURÉE

- **63 jours** (441 heures)

LIEU

EQL
9 Bv du Général de Gaulle
92120 Montrouge – France

SIRET 48928983500030
N.d'activité 11922152192

INSCRIPTION

Sur le site : www.ecoleql.fr

