

Cette formation permet à des personnes issues de tous horizons de comprendre le métier du Test et de devenir des testeurs efficaces et opérationnels.

OBJECTIFS

- Comprendre la place de la phase de test (recette) dans le cycle de vie logiciel
- Maîtriser la préparation d'une recette, recenser les exigences, formaliser un cahier de recette et préparer des jeux d'essais
- Maîtriser l'exécution des tests fonctionnels (IHM, batch, applications web et mobiles) et la description des anomalies
- Savoir concevoir des tests automatisés utiles et pérennes, orchestrer et exécuter des campagnes de tests automatisés
- Maîtriser les outils SQUASH TM/TA, Mantis, Sahi, Jailer
- Savoir piloter la recette (avancement, risques, anomalies) et définir les critères de Go/NoGo
- Comprendre les différentes organisations et stratégies de tests, et connaître le référentiel d'audit TPI
- Comprendre le rôle du testeur dans un cadre agile (Scrum/Kanban)
- Comprendre les référentiels et tests d'accessibilité (WCAG 2 / RGAA 3)
- Obtenir la certification Fondation de l'ISTQB

PARTICIPANTS CONCERNÉS

- Titulaires d'un bac +4/5 dans un domaine scientifique, ou non

PROGRAMME

- Introduction à la qualité logicielle - 4j**
 - Les rôles sur un projet informatique
 - Les différentes facettes de la qualité logicielle et des tests
- Les fondamentaux du test - 10j**
 - Principes fondamentaux des tests
 - Les différents types de test
 - Comprendre la conception des tests fonctionnels (outil SQUASH TM)
 - ✓ exigence
 - ✓ scénario de test
 - ✓ couverture fonctionnelle
 - ✓ jeu d'essai
 - Exécuter des tests fonctionnels (outil SQUASH TM, Mantis)
 - ✓ gestion de campagne
 - ✓ gestion des anomalies
 - Projet** : Recette d'une application de gestion
- Recette d'un traitement automatique (batch) - 13j**
 - Initiation à la modélisation des données (Merise, UML)
 - Apprentissage des techniques/outils d'échange de données : SQL, XML, Shell Unix, Jailer, Benerator
 - Constitution d'un jeu de données
 - Projet** : Recette d'un traitement automatique (batch)
- Stratégie et organisation de la recette - 17j**
 - Méthodologie Tmap Next et stratégie de recette
 - Le Centre de Service Qualité Logicielle: Sécurité, Performance, Qualimétrie, Intégration, Fonctionnel, Métier et ses outils.
 - Référentiel d'audit TPI Next
 - État de l'art des organisations / des outils du test
 - Le rôle du testeur dans les projets Agiles
 - Les spécificités des tests de mobilité et d'accessibilité
 - Préparation et passage de la certification ISTQB niveau fondation
 - Projet** : Définition d'une stratégie de recette
- Automatisation de la recette - 11j**
 - Industrialisation des tests
 - ✓ Enjeux, Méthodes
 - ✓ Eligibilité des cas de test
 - Initiation à l'algorithmique
 - Conception de l'automatisation et outillage (outil SQUASH TA, Sahi, Javascript)
 - Exécution de l'automatisation et interprétation des résultats (outil SQUASH TA, Sahi)
 - Projet** : automatiser les tests d'une application

Méthodes pédagogiques

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

Formateurs

- Consultants expérimentés en conception, réalisation et pilotage de tests sur projets et en centres de service.
- Expérience de déploiement 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 pour chaque stagiaire

Durée

55 jours
(385 heures)

Lieu

- Paris (75014)

Information & inscription

Tél. : +33(0)1.73.00.70.90
E-mail : candidature@eqlhenix.fr
Site : www.eqlhenix.fr/ql