

Un parcours singulier, une démarche volontariste

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES SOCIETAUX DE LA FORMATION

- Accompagner l'ouverture du secteur numérique aux femmes, et plus spécifiquement du domaine de la qualité logicielle
- Permettre aux apprenantes de se projeter dans ce secteur et construire leur carrière = promouvoir l'empowerment au féminin
- Déconstruire les stéréotypes du secteur

Un parcours d'intégration & d'accompagnement pensé Empowerment au féminin

- Deux jours de teambuilding – chacune sa devise / ensemble notre blason
- Des ateliers « penser sa carrière », negotraining, management au féminin versus mon mode de management assumé

Un parcours permettant une mise en perspective du secteur par rapport aux femmes

- Eclairage sociologique et historique de la place conquise par les femmes dans le numérique / état des lieux actuel
- Prospective : doit on agir de façon volontariste et proactive ou accompagner l'évolution de la société ?

Un Mentorat tout au long du parcours

Un mentorat pour les apprenantes réalisé par des salariées « Practice » et EQL pendant toute la durée du cursus. Avec pour objectif de partager ses questionnements, ses doutes et permettre de se projeter au sein de l'entreprise et des missions cibles.

- Matinée de partage d'expérience
- Entretiens entre la mentorée et sa mentor

Agissons sur l'Empowerment !

Méthodes pédagogiques

- Exposé de l'état de l'art illustré d'exemples, d'études de cas et de retours d'expérience
- Projet en équipe
- Mentorat des apprenantes tout au long de la formation
- Matinée de partagée d'expériences

Responsables pédagogiques

- Consultant·e·s expérimenté·e·s en conception, réalisation et pilotage de tests
- 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
- Ordinateur individuel

DURÉE

- 57 Jours (399 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



Cette formation permet à des personnes issues de tous horizons de comprendre le métier du test et de devenir des testeurs-euses efficaces et opérationnel-le-s.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES SOCIETAUX DE LA FORMATION

- ✓ Comprendre la place de la phase de test (recette) dans le cycle de vie logiciel (Waterfall, Agile)
- ✓ 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, web services, accessibilité) et la description des anomalies
- ✓ Savoir faire des requêtes SQL et des scripts shell
- ✓ Savoir tester des Web Services, connaître les fondamentaux de l'automatisation
- ✓ Maîtriser les activités du testeur dans un cadre agile (Scrum/Kanban)
- ✓ Maîtriser les outils SQUASH TM, Xsquash, Mantis, Jira.
- ✓ 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
- ✓ Obtenir la certification Fondation de l'ISTQB

PUBLIC CONCERNÉ / PRÉREQUIS

- ✓ Vous avez un BAC+2 toute formation d'origine
- ✓ Vous justifiez d'une première expérience professionnelle
- ✓ Aucun prérequis en informatique n'est nécessaire

PROGRAMME DE FORMATION

- **Introduction à la qualité logicielle - 6j**
 - Les rôles sur un projet informatique
 - Les différentes facettes de la qualité logicielle et des tests
 - Eclairage sociologique et historique de la place de la femme dans le numérique
- **Les fondamentaux du test fonctionnel - 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 > Jeux de données
 - Exécuter des tests fonctionnels (outil SQUASH TM, Mantis)
 - gestion de campagne
 - gestion des anomalies
 - **Projet** : Recette d'une application de gestion
- **Les fondamentaux techniques du test - 15j**
 - Initiation à la modélisation des données (Merise, UML)
 - Apprentissage des techniques/outils d'échange de données : SQL, Shell Unix
 - Constitution d'un jeu de données
 - Initiation à l'automatisation des tests avec Robot Framework
- **Projet** : Recette d'un traitement automatique (batch)
- **Stratégie et organisation de la recette - 15j**
 - État de l'art des organisations / des outils du test
 - Méthodologie Tmap Next et stratégie de recette
 - Les fondamentaux de l'Agilité et le rôle du testeur dans les projets Agiles
 - Le Centre de Service Qualité Logicielle (Sécurité, Performance, Qualimétrie, Intégration, Fonctionnel, Métier) et ses outils.
 - Référentiel d'audit TPI Next
 - Les spécificités des tests d'accessibilité
 - Certification **ISTQB niveau fondation**
 - **Projet** : Définition d'une stratégie de recette
- **Test Agile et test de Web Services - 11j**
 - Concevoir et réaliser des User Stories et des critères d'acceptance.
 - Formaliser des cas de test Gherkin
 - Outillage du Test en contexte Agile (Jira, Xsquash)
 - Tests fonctionnels de Web Services (services web) avec Postman
 - **Projet** : Agilisation d'un projet de qualification logicielle

Méthodes pédagogiques

- Exposé de l'état de l'art illustré d'exemples, d'études de cas et de retours d'expérience
- Projet en équipe
- Mentorat des apprenantes tout au long de la formation
- Matinée de partagée d'expériences

Responsables pédagogiques

- Consultant-e-s expérimenté-e-s en conception, réalisation et pilotage de tests
- 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
- Ordinateur individuel

DURÉE

- 57 Jours (399 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

