

Programme de Formation Pratique EN TESTING

Test Manuel Et Automatique

1 Description:

Notre programme de formation pratique en testing logiciel est conçu pour vous fournir les compétences nécessaires pour réussir dans le domaine du testing, qu'il soit manuel ou automatique.

La formation suit l'approche agile, divisée en sprints, permettant un apprentissage structuré et progressif.

Que vous soyez débutant ou intermédiaire, cette formation intensive et pratique vous préparera à concevoir, implémenter, exécuter et documenter des tests, tout en interprétant efficacement les résultats.

De plus, le programme inclut une préparation spécifique pour passer la certification ISTQB V4.

Avec une approche axée sur l'apprentissage pratique et des ressources additionnelles, notre programme garantit une compréhension approfondie des meilleures pratiques et des outils essentiels dans le domaine du testing logiciel.

2 Objectif :

1. Acquérir les compétences nécessaires en testing pour décrocher rapidement un emploi
2. Concevoir, implémenter, exécuter et documenter des tests manuels et automatiques
3. Interpréter les résultats des tests
4. Préparation pour la certification ISTQB V4

Programme de Formation EN TESTING

3 Mots Clés:

- Jira, Xray, User Story, Test, Test Plan, PostgreSQL, SQL, APIs REST, Java, Selenium IDE, Selenium, Maven, TestNG, Gitlab, Design Patterns, POM, KDT, DDT, BDD

4 Sommaire :

- 10 séances
- 5 homeworks
- Ressources additionnelles

5 Prérequis et Compétences Recommandées:

- Niveau débutant
- Niveau intermédiaire
- Pas de connaissances préalables requises (ISTQB optionnel)

Plan de Formation EN TESTING

1 Sprint 1 (1 séance)

- Introduction au test manuel, automatique et l'approche AGILE
- Présentation des différentes stratégies de test et comment les adapter selon la situation
- Présentation de la stratégie de release et son impact sur la stratégie de l'automatisation des tests
- Présentation du premier homework

2 Sprint 2 (2 séances)

- Première Étude de Cas : test d'un site web de e-commerce
- Mise en oeuvre du processus de test (au sens de l'ISTQB)
- Présentation de Jira et Xray et la notion de gestion des tests et des exécutions
- Gestion des exigences avec Jira
- Gestion des tests avec Xray
- Présentation du deuxième homework

3 Sprint 3 (2 séances)

- Gestion des bugs sur Xray, adaptation du workflow jira et best practices
- Introduction à l'inspection des pages web : html elements, network et console
- Présentation du troisième homework

Plan de Formation EN TESTING

4 Sprint 4 (2 séances)

- Deuxième Étude de cas : tester une application web tout en ayant accès à sa base de données (PostgreSQL)
- Introduction aux requêtes SQL et aux structures de données
- Introduction aux tests des APIs avec Postman
- Présentation du quatrième homework

5 Sprint 5 (2 séances)

- Troisième Étude de Cas : test d'un site web de e-commerce
- Automatisation des tests avec Selenium IDE
- Introduction aux locators des éléments et bonnes pratiques
- Introduction à Selenium WebDriver, Java, Maven et TestNG
- Introduction à git, github, visual studio code
- Présentation du cinquième homework

6 Sprint 6 (1 séance)

- Présentation des design patterns du test, focus sur :
 - Page Object Model POM
 - Keyword Driven Testing KDT
 - Data Driven Testing DDT
 - Behavior Driven Development BDD (Cucumber)
- Préparation d'un projet selenium avec java
- Mise à jour du répertoire projet sur gitlab
- Clôture de la formation

Plan de Formation EN TESTING

7 Remarques

- Les tâches d'installation et de préparation des environnements de test prennent beaucoup de temps, elles sont toujours proposées en tant que homework pour profiter au mieux de la session live
- Prérequis : PC et Eclipse + JDK installés

Contact CIFAT

Coordonnées :

CIFAT - Centre de Formation Continue

Adresse : 1 rue Mohamed Osmen Ennaser 2, Ariana, Tunisia

Téléphone : +216 26 066 036

Email : contact@cifatraining.com

Site Web : <https://cifatraining.com/>

Inscription et Renseignements :

Pour vous inscrire à nos formations ou pour obtenir des renseignements supplémentaires, veuillez nous contacter aux coordonnées indiquées ci-dessus.

Notre équipe se fera un plaisir de répondre à toutes vos questions et de vous assister dans votre démarche de formation.

Merci de votre intérêt !

Nous tenons à vous remercier pour l'intérêt que vous portez à nos programmes de formation bancaire.

Chez CIFAT, nous sommes engagés à fournir des formations de haute qualité et à accompagner nos participants dans leur développement professionnel.

Nous sommes impatients de vous accompagner dans votre développement professionnel et de contribuer à votre succès dans votre parcours professionnel.

Cordialement,

L'équipe CIFAT