



CFTL ISTQB Formation Testeur Niveau Fondation

Nombre de places disponibles par session : 22

Rémunération moyenne en sortie de formation : 32 à 49 K€/an¹, selon profil et expérience

Durée et lieu de la formation : 47 jours en distanciel, 1er jour de formation en présentiel²

Pour connaître les prochaines dates de formation et/ou postuler, n'hésitez pas à consulter notre site internet³ :

<https://www.3i-school.fr/testeur-logiciel-certifie-istqb-cftl>

Profils des stagiaires

- Toutes personnes motivé.e.s et déterminé.e.s ayant une appétence pour les nouvelles technologies
- Salarié.e.s et entrepreneur.e.s en reconversion professionnelle
- Demandeurs d'emploi

Prérequis

- Idéalement Bac+ 3/5 issu de l'enseignement supérieur dans l'une des filières : informatique, gestion, commerce (universitaire ou école d'ingénieur), filières scientifiques, etc.
- Vous avez une expérience fonctionnelle en gestion, finance, banque, assurance, comptabilité, télécoms, énergie, service aux entreprises, etc.
- Une première expérience du test d'application informatique serait un plus

Accessibilité



Public en situation de handicap, n'hésitez pas à contacter notre Référente : Mme Marie-Jeanne MENDY – mmendy@3i-school.fr

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les principes de base des tests logiciels
- Savoir concevoir, planifier et réaliser des tests
- Homologuer des applications informatiques
- Mettre en œuvre un plan de qualification logicielle
- Être en mesure de mener les étapes fondamentales des processus de test
- Mettre en place une stratégie d'automatisation
- Préparer et passer la certification ISTQB (niveau fondation)

Contenu de la formation

• 1. Onboarding - Teamleading

- Présentation générale de la formation et des parcours de chacun.e
- Exercice de team building

¹ D'après les retours de nos alumni (anciens apprenants) des promotions précédentes. Chiffres exprimés en brut.

² Salle de formation : 2 rue de la Lune Corail – 95800 Cergy



- **2. Découverte de l'I.T.**

- Saisir les enjeux majeurs et les acteurs d'un projet informatique
- Connaître les acteurs et les rôles du métier de la qualification
- Comment lire le Syllabus

- **3. Cahier des charges, spécifications fonctionnelles et users stories**

- Comprendre un cahier des charges et les spécifications fonctionnelles
- Savoir lire un cahier des charges, construire et consolider les exigences à partir d'un exemple concret

- **4. Initiation à l'agilité**

- S'initier aux différentes méthodologies de gestion de projet : cascade, cycle en V, agile
- Comprendre les fondamentaux d'un projet mené en Agilité ; les principes, les pratiques et les processus
- Identifier les rôles et champs d'action des différents interlocuteurs dans un projet Agile

- **5. Méthodologie des tests**

- Méthodologie de conception de test et de jeux de données
- Apprendre les techniques de conception de test
- Apprendre à définir les données les plus pertinentes

- **6. Les livrables du test**

- Les livrables du test - plan de test
- Connaître l'ensemble des activités de test et la liste des livrables
- Présentation des livrables nécessaires à la mise en place d'une campagne

- **7. Gestion d'un projet de test (mobiles)**

- Gestion d'un projet de test mobile
- Savoir mettre en place une stratégie de test dans le domaine de la mobilité

- **8. Méthodologie de test (mobiles)**

- Mettre en place la stratégie de test dans un outil de gestion des tests mobiles
- Méthodologie de test appliquée aux applications mobiles

- **9. Campagnes de test avec JIRA (et son plug-in Xray)**

- Découvrir et assimiler les principales fonctionnalités de JIRA
- Créer une campagne de test sur un site de e-commerce existant
- Ajouter et savoir utiliser le plug-in Xray : définition des scénarios, gestion des tests plan, exécution des tests
- Reporting et rétrospective

- **10. Initiation aux requêtes SQL**

- Comprendre le principe et le contenu d'une base de données relationnelles
- Créer des requêtes pour extraire des données s'appuyant sur différents critères
- Réaliser des requêtes avec des jointures afin de restituer les informations de plusieurs tables

- **11. Initiation à l'algorithmie**

- Utiliser des calculs simples et des agrégations de données

- **12. Automatiser les tests avec CYPRESS**

- Comprendre les composantes et les principes de l'intégration continue
- Manipuler un gestionnaire de contrôle des versions
- Comprendre les mécanismes de la construction du logiciel et les outils de Build associés
- Configurer un projet sur un serveur d'intégration continue
- Déchiffrer les principales métriques d'outils d'analyse de code
- Appréhender le rôle des dépôts d'artefacts et la gestion des configurations

- **13. Synthèse terminologie ISTQB et passage de la certification**

- Faire la synthèse de la terminologie et des définitions de l'ISTQB abordées lors des modules précédents
- Confirmer et certifier les connaissances et compétences acquises tout au long du parcours de formation
- Préparer et passer la certification ISTQB FONDATION en partenariat avec le GASQ

- **14. Mise en situation professionnelle**

- Créer un projet sur l'outil JIRA / Xray - créer les epics et les user stories
- Établir et présenter la stratégie de test - 6W
- Rédiger les cas de test
- Exécuter une première puis une deuxième campagne de test - reporting des bugs
- Rédiger et présenter un PV de recette, qualifier les anomalies et préconiser un Go ou NoGo

- **15. Coaching, LinkedIn, mindset**

- Rétrospective de la formation et de ses apports
- Projection et mise en situation



- Conseils CV et stratégies de recherche

- **16. Présentation du rapport de synthèse - soutenance jury professionnel**

- Rapport de synthèse
- Présentation du PV de recette à un jury professionnel
- Exposer tous les éléments de reporting, les résultats obtenus lors des deux campagnes de tests et les préconisations argumentées de Go ou NoGo

- **Formation Excel - Certification Édition ENI**

- Maîtriser et exploiter de façon méthodologique les fonctionnalités fondamentales d'Excel
- Pouvoir réaliser des calculs
- Identifier les outils sur Excel, adaptés à votre métier

- **Formation PowerPoint - Certification Édition ENI**

- Maîtriser et exploiter de façon méthodologique les fonctionnalités fondamentales de PowerPoint
- Pouvoir réaliser des présentations
- Identifier les outils sur PowerPoint, adaptés à votre métier

- **Formation Projet Voltaire**

- Maîtriser les fondamentaux de l'orthographe
- Maîtriser les fondamentaux de la grammaire afin de faciliter la communication
- Maîtriser les fondamentaux de la communication écrite dans un cadre professionnel (ou personnel)

Ces modules complémentaires, totalement en distanciel, ont pour objectif d'accompagner les apprenants durant la durée de leur formation, et même au-delà afin de créer une véritable synergie.

Les accès sont envoyés un peu avant le début de la formation et ont une validité d'un an.

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

Notre équipe pédagogique est composée de professionnel.l.e.s expérimenté.e.s et reconnu.e.s par leurs pairs.

Moyens pédagogiques et techniques

- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Étude de cas concrets
- Différents outils de quiz mis à disposition des apprenants tout au long de la formation
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation
- Programmes de e-learning

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence
- Questions orales ou écrites (QCM)
- Mises en situation
- Formulaires d'évaluation de la formation
- Certificat de réalisation de l'action de formation

Programme mis à jour le 10 août 2022