

TESTIFY ACADEMY



PURE PLAYER TESTING & QUALITÉ

Catalogue de formations 2022

Introduction



L'Académie Testify est un centre de formations certifié Qualiopi dédié à l'apprentissage et au développement des compétences liées aux métiers du test et de la qualité logicielle.

Nos formateurs sont tous expérimentés dans les domaines de l'enseignement, possèdent les certifications adéquates, et participent aux schémas de certification. Leur expertise est issue de leurs expériences concrètes dans les métiers dont ils assurent les formations.

Nos cours sont donnés initialement en français, possiblement en anglais.

Nos formations peuvent aussi être combinées de façon à former des « cursus » combinant cours méthodologiques et mises en pratique avec des outils. Nous sommes de même en capacité de vous proposer des modules de formation « sur-mesure », selon vos besoins exprimés.

Modes de formation

Classe virtuelle en visioconférence (distanciel)	Formation en présentiel
<p>A la carte : Organisation de la classe virtuelle selon vos outils, ou les nôtres.</p> <p>Écologique : Cours et Examens blancs « Verts » à disposition en ligne.</p> <p>Accessibilité : Nos sessions de formation sont accessibles à tous les publics. En cas de nécessité, nous sommes en capacité de mettre en place des modalités d'accessibilité spécifiques.</p> <p>Délai : La mise en place d'une session de formation ne nécessite pas de délai particulier.</p> <p>Compléments optionnels : Support de cours accrédité format papier. Possibilité de poser 5 questions au formateur par semaine, par voie électronique, avec réponse sous 72 heures. Ouverture des accès aux supports par avance.</p>	<p>A la carte : Tout compris dans vos locaux, ou dans nos locaux.</p> <p>Écologique : Cours et Examens blancs « Verts » à disposition en ligne.</p> <p>Accessibilité : Nos sessions de formation sont accessibles à tous les publics. En cas de nécessité, nous sommes en capacité de mettre en place des modalités d'accessibilité spécifiques.</p> <p>Délai : La mise en place d'une session de formation ne nécessite pas de délai particulier.</p> <p>Compléments optionnels : Support de cours accrédité format papier. Possibilité de poser 5 questions au formateur par semaine, par voie électronique, avec réponse sous 72 heures. Ouverture des accès aux supports par avance.</p> <p>Logistique : Déplacement et logistique du formateur Testify pris en charge.</p>



TESTING

Référence	Intitulé	Page
FT1	ISTQB : Niveau Fondations - Testeur	4
FT2	ISTQB : Niveau Fondations - Testeur Agile	5
FT3	ISTQB : Niveau Avancé - Test Manager	6
FT4	ISTQB : Niveau Avancé - Analyste de tests	7
FT5	ISTQB : Niveau Avancé - Automatisation des tests	8
FT6	Automatisation des tests : Selenium	9

TESTING : ISTQB Niveau Fondations - Testeur

Présentiel	✓	3 jours
Distanciel	✓	3 jours



Prérequis	Aucun	Tarif	1500 € HT
-----------	-------	-------	-----------

Introduction

Le cours ISTQB Niveau Fondation est idéal pour les testeurs préparant la certification ISTQB. Il comprend la théorie et les exercices fournissant aux testeurs et managers les compétences nécessaires pour être de réels professionnels du test.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'impact des cycles de conception sur les activités de test.
- Réviser les principales techniques de conception de test
- Comprendre la méthodologie derrière un programme de test correct et les compétences des testeurs et des équipes de test
- Maîtriser les processus de test, y compris la traçabilité et la présentation des résultats
- Pouvoir créer un environnement de test et automatiser des tests

Méthode

- Théorie
- Exercices réguliers
- Examen blanc

Contenu de la formation

1. Fondamentaux des tests	<ul style="list-style-type: none">• Nécessité et description des tests• Principes généraux des tests• Processus fondamentaux des tests• Psychologie des tests	5. Gestion des Tests	<ul style="list-style-type: none">• Organisation des tests• Estimation des charges et planification des tests• Suivi et contrôle du déroulement des tests• Gestion de configuration• Tests et gestion des risques (Risk Based Testing)• Gestion des incidents
2. Tester Pendant le Cycle de Vie Logiciel	<ul style="list-style-type: none">• Modèles de Développement Logiciel (séquentiels, agiles, ...)• Niveaux de tests et Types de tests• Tests et maintenance	6. Outils de Support aux Tests	<ul style="list-style-type: none">• Typologie d'outils de test• Bénéfices potentiels et Risques à l'utilisation d'outils• Introduction d'outil de test dans une organisation
3. Techniques Statiques	<ul style="list-style-type: none">• Techniques statiques et processus de test• Processus de revue, et Analyse statique avec des outils	7. Examen	<ul style="list-style-type: none">• Certification ISTQB testeur fondation (1 heure)
4. Techniques de Conception de Tests	<ul style="list-style-type: none">• Processus de développement de test• Catégorisation des techniques de conception de tests• Techniques basées sur les spécifications (boîte noire)• Techniques basées sur la structure (boîte blanche)• Techniques basées sur l'expérience		

TESTING : ISTQB Niveau Fondations – Testeur Agile

Présentiel	✓	2 jours
Distanciel	✓	2 jours



Prérequis	Certification ISTQB Fondations	Tarif	1200 € HT
------------------	--------------------------------	--------------	-----------

Introduction

Le cours ISTQB de testeur Agile est idéal pour préparer les testeurs et les équipes de test aux tests dans des projets agiles et pour présenter la certification. Conçu par le co-auteur du syllabus ISTQB Agile, ce cours apporte une compréhension des principes de base des tests sur des projets agiles.

Objectifs pédagogiques

- Collaborer au sein d'une équipe agile, en étant familier des principes et pratiques
- Adapter les connaissances et expériences pratiques à des projets agiles
- Supporter l'équipe agile dans la planification des activités liées aux tests
- Utiliser les techniques et méthodes applicables
- Aider les parties prenantes métier à définir des User Stories compréhensibles et testables, comprenant des critères d'acceptation clairs et automatiser les tests;
- Collaborer et partager des informations avec les autres membres de l'équipe
- Travailler efficacement au sein d'une équipe et d'un environnement agile

Méthode

- Théorie
- Exercices réguliers
- Examen blanc

Contenu de la formation

1. Introduction	<ul style="list-style-type: none"> • Éléments du schéma de certification • Comprendre les standards de méthodologies de développement 	4. Méthodes, Techniques, et outils pour les tests Agile	<ul style="list-style-type: none"> • Les approches de développement piloté par les tests (Acceptations, comportements...) • Quadrants de Test, Niveaux de Test, et type de Test • L'évolution du rôle du testeur • Évaluation des risques et estimation des efforts de test • Les techniques de test (Boîte noire, tests fonctionnels et non fonctionnels, exploratoire...) • Les critères d'acceptation
2. L'approche de l'agilité	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction aux méthodes Agiles • Les fondamentaux du manifeste Agile • Les notions d'équipe Agile • Les approches de développement Agile • L'approche collaboratif • Les fondamentaux de l'intégration continue 	5. Outils adapté à l'agilité	<ul style="list-style-type: none"> • Outils de gestion des tâches et suivi • Outils de communication et partage • Outils de gestion de configuration, build et de distribution • Outils d'implémentation et d'exécution des tests
3. Principes, Pratiques, et Processus fondamentaux Agile	<ul style="list-style-type: none"> • Les différences entre approches QA traditionnelles et agiles • Les liens renforcés entre les activités de test et de développement • Les niveaux de test et leur intégration • Gestion des risques de régression • Communiquer le statut et l'avancement des tests 	6. Examen	<ul style="list-style-type: none"> • Certification ISTQB testeur Agile (1 heure)

TESTING : ISTQB Niveau Avancé – Test Manager

Présentiel	✓	5 jours
Distanciel	✓	5 jours



Prérequis	Certification ISTQB Fondations	Tarif	2150 € HT
------------------	--------------------------------	--------------	-----------

Introduction

Le cours de Test Manager niveau Avancé de l'ISTQB fournit aux participants les compétences avancées en estimation, planification, suivi et contrôle des tests. Ce cours vous aidera à définir les objectifs globaux et les stratégies pour tester les systèmes et est idéal pour préparer la certification.

Objectifs pédagogiques

- Gérer un projet de test en définissant les objectifs et processus
- Organiser et diriger l'analyse et l'estimation des risques, utiliser ces résultats pour planifier, mesurer et contrôler les tests
- Créer et implémenter des plans de test avec les besoins de l'organisation
- Mesurer et contrôler les activités de test pour atteindre les objectifs
- Identifier l'adéquation des équipes de test avec les activités
- Planifier l'amélioration continue des compétences de l'équipe
- Proposer des analyses coût-bénéfices pour toutes les activités de test
- Assurer une bonne communication avec les parties prenantes.

Méthode

- Théorie
- Exercices réguliers
- Examen blanc

Contenu de la formation

1. Les processus de test	<ul style="list-style-type: none"> • Modèles de Processus de Test • Planification & Contrôle des Tests • Analyse & Conception des Tests • Implémentation & Exécution des Tests • Évaluation des Critères de Sortie, Reporting et Activités de clôture 	5. Amélioration des processus de test	<ul style="list-style-type: none"> • Processus d'amélioration des tests • Méthodes d'amélioration des Tests (TPI, CTP, TMM, STEP)
2. Gestion des Tests	<ul style="list-style-type: none"> • La gestion des tests en pratique • Tests basés sur les risques et priorisation de l'effort de test • Documentation et Estimation des Tests • Définition et utilisation des métriques de test • Valeurs financières des tests, tests distribués, externalisés, internalisés • Application des standards habituels des tests 	6. Outils de Test & Automatisation	<ul style="list-style-type: none"> • Sélection des outils, cycle de vie des outils • Métriques associées aux outils
3. Revues	<ul style="list-style-type: none"> • Revues de management et audits • Gestion des revues formelles et dans les projets • Métriques associées aux revues 	7. Compétences – Composition de l'Équipe	<ul style="list-style-type: none"> • Compétences Individuelles et Dynamique de l'équipe de test • Introduction, Motivation et Communication
4. Gestion des Anomalies	<ul style="list-style-type: none"> • Cycle de vie des anomalies et cycles de développements logiciels • Champs et Métriques associés aux rapports d'anomalies • Évaluation des processus à partir des rapports d'anomalies 	8. Examen	Certification ISTQB Test Manager (3 heures)

TESTING : ISTQB Niveau Avancé – Analyste de tests

Prérequis	Certification ISTQB Fondations	Tarif	2000 € HT
------------------	--------------------------------	--------------	-----------

Présentiel	✓	4 jours
Distanciel	✓	4 jours



Introduction

Le cours d'Analyste de tests niveau Avancé de l'ISTQB fournit aux participants les compétences avancées en analyse, conception, et complétude des tests dans le processus de développement logiciel. Ce cours vous aidera à définir de manière optimisée les tests à effectuer afin de mener au mieux les campagnes de tests de vos projets et est idéal pour préparer la certification.

Objectifs pédagogiques

- Approfondir les tâches à effectuer dans le processus de tests
- Comprendre les différentes techniques de tests à disposition de l'analyste de tests
- Détailler la gestion des tests pilotée par les risques
- Comprendre les caractéristiques d'un produit telles que détaillées dans le modèle ISO25010

Méthode

- Théorie
- Exercices réguliers
- Examen blanc

Contenu de la formation

1. Les tâches de l'Analyste de Test dans le processus de test	<ul style="list-style-type: none">• Introduction• Le test dans le cycle de vie de développement logiciel• Analyse de test• Conception des tests• Implémentation des tests• Exécution des tests	5. Revues	<ul style="list-style-type: none">• Introduction• Utiliser des checklists dans les revues
2. Les tâches de l'Analyste de Test dans le test basé sur les risques	<ul style="list-style-type: none">• Introduction• Identification des risques• Évaluation des risques• Atténuation des risques	6. Outils de test et automatisation	<ul style="list-style-type: none">• Introduction• Automatisation dirigée par les mots clés• Types d'outils de test
3. Techniques de test	<ul style="list-style-type: none">• Introduction• Techniques de test boîte noire• Technique de test basée sur l'expérience• Appliquer la technique la plus appropriée	7. Examen	<ul style="list-style-type: none">• Certification ISTQB Test Analyst (3 heures)
4. Test des caractéristiques qualité du logiciel	<ul style="list-style-type: none">• Introduction• Caractéristiques de qualité pour les tests de domaine métier		

TESTING : ISTQB Niveau Avancé – Automatisation des tests

Présentiel	✓	3 jours
Distanciel	✓	3 jours



Prérequis	Certification ISTQB Fondations	Tarif	1800 € HT
------------------	--------------------------------	--------------	-----------

Introduction

Le cours d'ingénieur Automatisation des tests niveau Avancé de l'ISTQB fournit aux participants les compétences avancées en analyse, conception et mise en place de solutions d'automatisation des tests. Ce cours vous aidera à maîtriser les aspects méthodologiques et conceptuels de l'automatisation des tests et est idéal pour préparer la certification.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les enjeux et facteurs clés de l'automatisation des tests
- Identifier et calculer le ROI de l'automatisation des tests
- Concevoir et mettre en place une architecture et une stratégie d'automatisation des tests
- Connaître et anticiper les risques liés à l'automatisation des tests
- Mettre en place une stratégie et une organisation pour migrer un référentiel de tests manuels vers des tests automatisés
- Identifier et mettre en place des métriques propres à l'automatisation des tests
- Mettre en place l'amélioration continue de l'activité

Méthode

- Théorie
- Exercices réguliers
- Examen blanc

Contenu de la formation

1. Introduction et objectifs pour l'automatisation des tests	<ul style="list-style-type: none"> • But de l'automatisation des tests • Facteurs de succès dans l'automatisation des tests 	5. Rapports et statistiques sur l'automatisation des tests	<ul style="list-style-type: none"> • Sélection des métriques TAS • Mise en œuvre de la mesure • Enregistrement du TAS et du SUT • Rapport d'automatisation de test
2. Préparation à l'automatisation des tests	<ul style="list-style-type: none"> • Facteurs SUT influençant l'automatisation des tests • Évaluation et sélection de l'outil • Conception pour la testabilité et l'automatisation 	6. Passage/Transition du test manuel à un environnement automatisé	<ul style="list-style-type: none"> • Critères d'automatisation • Identifier les étapes nécessaires pour la mise en œuvre de l'automatisation dans les tests de régression • Facteurs à prendre en compte lors de la mise en œuvre de l'automatisation dans le cadre de nouveaux tests de fonctionnalités • Facteurs à prendre en compte lors de la mise en œuvre de l'automatisation des tests de confirmation
3. L'architecture de l'automatisation des tests génériques	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction à la GTAA • Conception de TAA • Développement TAS 	7. Vérification du TAS	<ul style="list-style-type: none"> • Vérification des composants d'environnement de tests automatisés • Vérification de la suite de tests automatisée
4. Risques de déploiement et contingences	<ul style="list-style-type: none"> • Choix de l'approche de l'automatisation des tests et planification du déploiement • Stratégies d'évaluation et d'atténuation des risques • Maintenance d'automatisation de test 	8. Examen	

TESTING : Automatisation des tests - Selenium

Prérequis	Aucun	Tarif	1800 € HT
-----------	-------	-------	-----------

Présentiel	✓	3 jours
Distanciel	✓	3 jours



Introduction

Le cours d'automatisation des tests à travers l'outil Selenium fournit aux participants les notions fondamentales relatives à l'automatisation des tests ainsi que les compétences nécessaires afin de pouvoir mettre en œuvre un projet d'automatisation en utilisant cet outil.

Objectifs pédagogiques

- Appliquer correctement les principes d'automatisation de tests pour créer une solution d'automatisation de tests maintenable
- Choisir et mettre en œuvre les bons outils d'automatisation de tests
- Implémenter des scripts Selenium WebDriver qui exécutent des tests d'applications web fonctionnels et implémentent des scripts maintenables

Méthode

- Théorie
- Exercices réguliers

Contenu de la formation

1 Bases de l'automatisation des tests	<ul style="list-style-type: none">• Aperçu de l'automatisation des tests• Les tests manuels par rapport aux tests automatisés• Facteurs de succès• Risques et avantages de Selenium WebDriver• Selenium WebDriver dans l'architecture d'automatisation des tests• Métriques pour l'automatisation• La boîte à outils Selenium	3. Utiliser Selenium WebDriver	<ul style="list-style-type: none">• Mécanismes de logs et de reporting• Naviguer dans différentes URLs• Changer le contexte de la fenêtre• Capturer des captures d'écran de pages Web• Localiser les éléments de l'interface graphique• Obtenir l'état des éléments de l'interface graphique• Interagir avec les éléments de l'interface utilisateur à l'aide des commandes WebDriver• Interagir avec les invites de l'utilisateur dans les navigateurs Web à l'aide des commandes WebDriver
2. Technologies Internet pour l'automatisation des tests d'applications Web	<ul style="list-style-type: none">• Comprendre HTML et XML• XPath et recherche dans les documents HTML• Localisateur CSS	4. Préparer des scripts de test maintenables	<ul style="list-style-type: none">• Maintenabilité des scripts de test• Mécanismes d'attente• Page Objects• Tests dirigés par mots-clé (Keyword Driven Testing)



Pour vous inscrire :



+33 (0)6 48 49 16 22



formation@testify.fr