

Certification ISTQB – Testeur Certifié Niveau Fondation

Description de la formation

L'apprenant acquerra la capacité de concevoir et de gérer des tests logiciels, démontrant une compréhension approfondie des méthodes et des divers types de tests tout au long du cycle de vie logiciel.

Préparer efficacement les participants à la certification ISTQB Niveau Fondation en leur transmettant les fondamentaux des tests logiciels et en leur permettant d'appliquer des techniques structurées et performantes dans leurs projets.

Objectifs pédagogiques

- › Interpréter les fondamentaux des tests.
- › Cartographier les tests tout au long du développement logiciel.
- › Rappeler et interpréter le test statique.
- › Suivre une procédure d'analyse et de conception des tests.
- › Dédire les résultats de la gestion des activités de test.
- › Illustrer les outils de test.
- › Préparer et passer l'examen de certification.

Prérequis

- › Une connaissance de base des processus de développement logiciel et des tests manuels est recommandée.

Modalités pédagogiques

- › **Modalité** : Formation réalisée en présentiel ou en distanciel selon la formule retenue.
- › **Méthode** : La formation se déroule entre 40% de théorie et 60% de pratique. Le formateur partage des points théoriques, des cas concrets, des exercices pratique et lance des discussions et échanges entre les stagiaires et propose des jeux / outils en relation avec le contenu et des mises en pratique.
- › **Support de formation** : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

Modalités techniques

- › En format présentiel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'un vidéoprojecteur (ou TV), de tableaux blancs et de jeux / d'outils pédagogiques.
- › En format présentiel, le stagiaire n'a besoin d'aucun support particulier pour suivre la formation.
- › En format distanciel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'une plateforme de visioconférence et d'outils collaboratifs numériques.
- › En format distanciel, le stagiaire a besoin d'avoir une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Code

IST010

Durée

3 jours (21 heures)

Nombre de participants

Entre 4 (minimum) et 12 (maximum) participants.

Profil des stagiaires

Testeurs logiciels, ingénieurs qualité, analystes de tests, chefs de projet et responsables qualité souhaitant obtenir la certification ISTQB Niveau Fondation. Convient également aux professionnels débutants ou désirant formaliser leurs connaissances en tests logiciels.

Sanction de la formation

- › Attestation de fin de formation.
- › Certification « ISTQB® Testeur Certifié – Niveau Fondation ».

Accessibilité

Accessible pour les personnes en situation de handicap et aménagement possible en fonction du type de handicap (prévenir avant le début de la formation).

Modalités et délais d'accès

10 jours minimum avant la formation pour une demande de prise en charge.

Modalités de suivi et d'évaluation

- › Evaluation préalable.
- › Evaluation de fin de formation sous forme de test (QCM) afin de valider l'acquisition des compétences et des connaissances.
- › Passage de la certification en ligne.
- › Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
- › Feuille d'émargement signée par le(s) stagiaire(s) et le formateur, par demi-journée de formation.
- › Attestation de fin de formation.
- › Evaluation de suivi à froid (+ 1 mois).

Intervenant

Nos formateurs **certifiés** (ISTQB®, IREB®, IQBBA...) allient expertise terrain et maîtrise des référentiels officiels. Leur pédagogie active garantit à la fois la réussite à la certification et l'application concrète des bonnes pratiques en entreprise.

Tarifs

- › Interentreprises : 950,00 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

Contenu de la formation

JOUR 01

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Présentation du déroulement de la formation

FONDAMENTAUX DES TESTS

- › Quels sont les enjeux des tests ? Pourquoi les tests sont indispensables ?
- › Le vocabulaire dans le monde du test
- › Quels sont les objectifs du test ? Quelles sont les différences entre test et débogage ?
- › Les 7 principes généraux des tests : quand tester ? Contexte ? Exhaustivité ?
- › Processus de tests fondamentaux
- › Les tests sont une activité indispensable des projets
- › La psychologie des tests. Les différences d'approche entre le testeur et le développeur
- › Le code éthique du testeur
- › Révision de la journée sous forme d'exercices QCM servant à la préparation de l'examen

TESTER PENDANT LE CYCLE DE VIE LOGICIEL

- › Les modèles de développement logiciel : modèle en V, modèle itératif...
- › Les tests dans les approches incrémentales et itératives
- › Les différents tests : test de composants, test d'intégration, test système, test d'acceptation
- › Les principales approches de test : Big Bang, Ad-hoc, Incrémentale, Exploratoire...
- › Les types de test : les cibles de test
- › Tests de maintenance. Tests de régression
- › Révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation de l'examen

TECHNIQUES STATIQUES

- › Revues et processus de test
- › Processus de revue formelle
- › Analyse statique avec des outils techniques de conception de tests
- › Révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation à l'examen

JOUR 02

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Quiz : Rappel du jour 01

TECHNIQUES DE CONCEPTION DE TESTS

- › Identifier les conditions de test et conception des cas de test
- › Traçabilité des éléments de test
- › Catégories de techniques de conception de test
- › Techniques basées sur les spécifications ou techniques boîte noire

- › Classes équivalence, limites, tables de décision, transition d'état...
- › Techniques basées sur la structure ou boîte blanche
- › Couverture de chemin exécutable, de branches, de décision, de condition
- › Techniques basées sur l'expérience
- › Sélectionner les techniques de test
- › Révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation de l'examen

JOUR 03

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Quiz : Rappel du jour 02

GESTION DES TESTS

- › Organisation des tests. Rôles, Plan de test, Conception, Approches et stratégie
- › Estimation et planification des tests
- › Suivi et contrôle du déroulement des tests, reporting
- › Gestion de configuration
- › Test et risques. Risques projet et produit
- › Gestion des incidents
- › Révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation de l'examen

OUTILS DE SUPPORT AUX TESTS

- › Les outils de support à la gestion des tests
- › Les outils de support aux techniques statiques de test
- › Les outils de support pour la spécification des tests
- › Les outils de support à l'exécution des tests
- › Les outils de support pour la mesure de performance
- › Bénéfices et risques de l'utilisation d'outils
- › Introduire un outil dans une organisation

EXAMEN DE CERTIFICATION ISTQB FONDATION OFFICIELLE

- › Révision des points clés du syllabus ISTQB
- › Exercices pratiques et simulations d'examens (QCM et cas pratiques)
- › Techniques de gestion du temps et de réussite à l'examen
- › Passage de l'examen

CONCLUSION