

Certification ISTQB – Testeur Certifié Niveau Avancé – Analyste de Test

Description de la formation

L'apprenant sera en capacité d'analyser un système logiciel et d'exécuter, au moyen d'outils et de techniques, les tâches liés à la stratégie de test, avec un accent porté sur les notions fonctionnelles et autres caractéristiques qualité. Préparer les participants à la certification ISTQB Niveau Avancé – Analyste de Test en développant leurs compétences avancées en conception, gestion des tests, analyse des risques et création de scénarios de test complexes pour optimiser la qualité et la couverture des tests.

Objectifs pédagogiques

- › Cartographier les tâches de l'analyste de test dans le processus de test.
- › Appliquer la procédure adaptée lors des tests basés sur les incidents.
- › Analyser les techniques de tests.
- › Expliquer les tests de la qualité des caractéristiques des logiciels.
- › Suivre une procédure d'utilisation de listes de contrôle dans les revues.
- › Préparer et passer l'examen de certification.

Prérequis

- › Certification ISTQB Niveau Fondation. Expérience préalable recommandée en analyse et exécution de tests.

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

IST060

Durée

4 jours (28 heures)

Nombre de participants

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

Profil des stagiaires

Testeurs, ingénieurs qualité et analystes de tests souhaitant obtenir la certification ISTQB Niveau Avancé – Analyste de Test.

Sanction de la formation

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

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.
- › 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 : 1 260,00 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

Contenu de la formation

JOUR 01

INTRODUCTION

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

LES TACHES DE L'ANALYSTE DE TEST DANS LE PROCESSUS DE TEST

- › Introduction
- › Le test dans le cycle de vie de développement logiciel
- › Analyse de test
- › Conception des tests
 - Cas de test de bas niveau et de haut niveau
 - Conception des cas de tests
- › Implémentation des tests
- › Exécution des tests

LES TACHES DE L'ANALYSTE DE TEST DANS LE TEST BASE SUR LES RISQUES

- › Introduction
- › Identification des risques
- › Evaluation des risques
- › Atténuation des risques
 - Prioriser les tests
 - Ajustement des tests pour les cycles de test futurs

TECHNIQUES DE TEST

- › Introduction
- › Techniques de test boîte noire
 - Partitions d'équivalence
 - Analyse des valeurs limites

JOUR 02

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Rappel du jour 01

TECHNIQUES DE TEST (SUITE)

- › Techniques de test boîte noire
 - Test des tables de décision
 - Test des transitions d'état
 - Technique de classification arborescente
 - Test par paires
 - Test des cas d'utilisation
 - Combiner les techniques
- › Technique de test basée sur l'expérience
 - Estimation d'erreur
 - Test basé sur une checklist
 - Tests exploratoires
 - Techniques de test basées sur les défauts
 - Appliquer la technique la plus appropriée

JOUR 03

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Rappel du jour 02

TEST DES CARACTERISTIQUES QUALITE DU LOGICIEL

- › Introduction
- › Caractéristiques de qualité pour les tests de domaine métier
 - Test d'exactitude fonctionnelle
 - Test d'adéquation fonctionnelle
 - Test de complétude fonctionnelle
 - Test d'interopérabilité
 - Test d'utilisabilité
 - Test de portabilité

REVUES

- › Introduction
- › Utiliser des checklists dans les revues
 - Revues des exigences
 - Revues de User Stories
 - Adapter les checklists

OUTILS DE TEST ET AUTOMATISATION

- › Introduction
- › Automatisation dirigée par les mots clés
- › Types d'outils de test
 - Outils de conception des tests
 - Outils de préparation des données de test
 - Outils d'exécution automatisée des tests

JOUR 04

INTRODUCTION

- › Accueil des stagiaires
- › Rappel du jour 03

REVISION / EXAMEN BLANC / CORRECTION COMMENTEE

EXAMEN DE CERTIFICATION ISTQB OFFICIELLE

- › Il est recommandé que les participants consacrent en moyenne quelques heures de travail personnel pendant la formation aux révisions, relectures des supports et de leurs prises notes
- › Examens blancs puis corrections et restitutions commune des résultats, tout au long de la formation.
- › Trucs et astuces pour réussir l'examen
- › Passage de l'examen

CONCLUSION