

ISTQB Foundation

Pré-requis : Aucun : idéalement avoir pris connaissance du Syllabus, Maîtrise de l'anglais

Public visé : Salarié(e)s, Développeur

Participants : de 1 à 8 participants maximum

Durée de la formation : 21.0 heures

Rythme : Temps plein

Format : Présentiel ou distanciel

Modalités d'évaluation : Test d'évaluation des compétences

Type de formation	Durée	Tarif
Inter-Entreprise	21h	2 000€ *
Intra-Entreprise **	21h	Nous consulter**

** Prix Inter HT / personne, Prix Intra HT / groupe.
** Nos formations sont ouvertes toute l'année (contactez- nous)*

WerinGroup – 22 rue de la pépinière -75008 Paris
Céline ROUHIER
rouhier@weringroup.com
06.43.47.14.15

OBJECTIFS DE LA FORMATION & COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Acquérir la terminologie ISTQB des tests,
- Mettre en œuvre les compétences et bonnes pratiques du métier du Test,
- Réussir l'examen niveau Foundation

MODALITÉS DE SUIVI ET D'EXÉCUTION DE LA FORMATION

- Evaluation des acquis à chaque fin de séquence par le biais d'exercices et/ou QCM et/ou mise en situation
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.
- Questionnaire qualité : Satisfaction de la formation à l'issue de la formation
- L'examen de certification Testeur ISTQB niveau fondation est un QCM électronique de 40 questions. Il se déroule en 1 heure pendant la dernière demi-journée de formation sous le contrôle du formateur. Il faut 65% de bonnes réponses pour obtenir la certification. Les résultats sont connus immédiatement en fin d'examen puis confirmés avec l'envoi d'un certificat par l'organisme GASQ

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES UTILISÉES ET DESCRIPTIF DE LA FORMATION

- Le formateur alterne entre méthodes : expositive par la théorie, démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis se fait via des études de cas, des quiz et une certification.
- Le formateur est expérimenté et certifié ISTQB
- Le support de la formation théorique est remis début de session

A distance :

- Accueil des stagiaires dans une salle virtuelle (Zoom, Teams ou autres).
- Le stagiaire doit avoir un PC avec Micro et Webcam et avoir une bonne connexion Internet (pour une meilleure expérience).
- Documents, supports, quiz de formation délivrés via l'outil de classe virtuelle accessible au stagiaire

ACCESSIBILITE HANDICAP

Nos formations peuvent être accessibles aux personnes en situation de handicap. Chaque situation étant unique, nous vous demandons de préciser à l'inscription votre handicap. Nous pourrions ainsi confirmer l'ensemble des possibilités d'accueil et vous permettre de suivre la formation dans les meilleures conditions en accord avec votre employeur. Pour toutes informations complémentaires, nous vous conseillons les structures suivantes : ONISEP, AGEFIPH et FIPHF

PROGRAMME DE LA FORMATION

Jour 1

Fondamentaux des tests

- Que sont les tests ? Les objectifs du test. Différences entre tester et déboguer.
- Pourquoi les tests sont-ils nécessaires ? Enjeux et qualité.
- Le vocabulaire du test : vérification, validation, erreur, défaut, défaillance.
- 7 principes généraux des tests : les tests exhaustifs sont impossibles, tester tôt, regroupement des défauts, test et contexte...
- Processus de test : les activités de test et les tâches associées.
- L'importance de la traçabilité.
- La psychologie des tests. Différence d'état d'esprit entre le testeur et le développeur.

Exercice : Révision du chapitre sous forme d'exercices QCM de préparation continue à l'examen.

Tester pendant le cycle de vie du développement logiciel

- Modèles de développement logiciels : modèle en V, modèle incrémental et itératif.
- Les 4 niveaux de tests : test de composants, test d'Intégration, test système, test d'acceptation.
- Les principales approches de test : Big-bang, Ad Hoc, Incrémentale, Exploratoire, Dos à Dos...
- Types de tests : fonctionnels, non-fonctionnels, boîte noire, boîte blanche.
- Tests de confirmation et de régression.
- Tests de maintenance

Exercice : Révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation de l'examen

Tests Statistiques

- Bases des tests statiques.
- Bénéfices des tests statiques.
- Les différents types de revue.
- Processus de revue formelle. Les principales activités, les rôles et responsabilités, les facteurs de succès.
- Les techniques de revue : Ad hoc, basée sur les rôles basés sur la perspective.

Exercice : Révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation à l'examen

Jour 2**Techniques de conception de test**

- Identifier les conditions de test et concevoir des cas de test.
- Traçabilité des éléments de tests.
- Catégories de techniques de tests, boîte-noire ou boîte-blanche.
- Techniques basées sur les spécifications ou techniques boîte noire.
- Partitions d'équivalence, limites, tables de décision, transitions d'état...
- Techniques basées sur la structure ou boîte blanche.
- Couverture des instructions, des décisions.
- Techniques basées sur l'expérience.
- Sélectionner les techniques de tests.

Exercice : Révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation de l'examen

Jour 3**Gestion des tests**

- Organisation des tests : indépendance du test, rôle d'un Test Manager et d'un Testeur.
- Planification et estimation des tests : plan de test, critères d'entrée et de sortie des tests.
- Pilotage et contrôle des tests, rapports de test.
- Gestion de configuration.
- Risques et Tests : risques projet et risques produits.
- Gestion des défauts.

Outils de support aux tests

- Classement des outils.
- Bénéfices et risques de l'automatisation.
- Les outils pour la gestion des tests.
- Les outils pour les tests statiques.
- Les outils de support pour la spécification des tests
- Les outils pour l'exécution des tests.
- Les outils de support pour la mesure de performance
- Utilisation efficace des outils : bénéfices et risques potentiels.
- Introduire un outil dans une organisation : sélection, projet pilote, déploiement.

Exercice : Révision du chapitre sous forme d'exercices QCM servant à la préparation de l'examen

Préparation et Passage de la certification

- Examens blancs puis corrections et restitutions communes des résultats, tout au long de la formation.
- Passage de l'examen officiel « ISTQB® Foundation »
- Documents : Aucun document n'est autorisé pendant l'examen
- Type : L'examen comporte des questions à choix multiples
- Durée de l'examen 60 mn