

Préparation à la certification Test ISTQB Fondation

Durée: 3 Jours Réf de cours: ISTQBF Méthodes d'apprentissage: Classe à distance

Résumé:

Cette formation est délivrée en synchrone à distance tout en garantissant l'accès à un environnement d'apprentissage complet!

Le tryptique Qualité/Coût/Délai est au centre de préoccupation des DSI : crash informatique, industrialisation des tests, redéveloppements coûteux d'applications existantes. Face à ces enjeux, maîtriser les activités de test devient une priorité !

Cette formation vous permet de préparer et de passer la certification internationale **Testeur certifié niveau fondation de l'ISTQB®**, ainsi que d'acquérir les connaissances nécessaires pour exercer des travaux sur les tests.

Financement : Cette formation est éligible à l'action collective de [l'Opco ATLAS Test Logiciel](#).

Public visé:

Cette formation s'adresse aux professionnels des tests MOA / MOE : testeurs, analystes, chefs de projet, toute personne souhaitant acquérir des méthodes, des savoir-faire dans le test logiciel et préparer la certification ISTQB® Niveau Fondation (CTFL- Testeur de Logiciel Certifié).

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Connaître les différents niveaux et types de tests
- Acquérir le vocabulaire des normes et standards relatifs à l'activité de Tests (ISO et IEEE)
 - Appréhender les techniques et méthodes de tests
- Maîtriser l'ensemble des activités d'un processus de test
 - Disposer d'une vue d'ensemble du métier de testeur

Pré-requis:

Pour suivre ce stage, il n'est pas demandé de prérequis particulier. Cependant, il est toutefois préférable d'avoir quelques connaissances de base du cycle de vie logiciel.

Test et certification

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 d'un examinateur assermenté par l'ISTQB®. 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 (Global Association for Software Quality).

Il est possible de passer l'examen en français ou en anglais. Ce choix se fait lors de l'inscription au test. Il est également possible de passer l'examen de certification à distance depuis chez soi, nécessitant une configuration technique minimum. Nous contacter

NOTEZ que le candidat doit se présenter avec une pièce d'identité afin de pouvoir passer son examen.

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

Les tests managers et tests analystes pourront viser la certification **ISTQB Test Manager**, en s'appuyant sur la formation :

Préparation à la certification Test ISTQB Manager (Réf : ISTQBM)

Contenu:

Fondamentaux des tests

- Quels sont les enjeux des tests ? Pourquoi les tests sont-ils 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

Techniques de conception des tests

- Identifier les conditions de test et conception des cas de tests
- 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

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

Passage de l'examen de certification ISTQB Foundation

Méthodes pédagogiques :

Conformément au programme officiel ISTQB, des travaux pratiques sous forme d'exercices ou de questions sont réalisés à la fin de chaque chapitre. En complément un examen blanc avec un questionnaire est inclus dans la formation afin de se préparer à l'examen final. Pour le suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé, il suffit d'avoir une bonne connexion internet, un casque avec micro et d'être dans un endroit au calme pour en profiter pleinement. Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours en français, labs), ainsi qu'aux feuilles d'émergence et d'évaluation est assuré. En savoir plus : <https://www.globalknowledge.com/fr-fr/solutions/methodes-d-apprentissage/classe-a-distance>

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émergence par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.