



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Préparation à la certification Test ISTQB Fondation

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

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.

Objectifs

- | Définir le vocabulaire des normes et standards relatifs à l'activité de Tests (ISO et IEEE)
- | Identifier l'ensemble des activités d'un processus de test
- | Lister les différents niveaux et types de tests
- | Expliquer les techniques et méthodes de tests
- | Définir le métier de testeur

Public

| 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).

Prérequis

| 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.

Programme de la formation

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

Référence	ISTQB-FND
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 450 €HT
Repas	60 €HT(en option)

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- du 5 au 7 mai 2025
- du 7 au 9 juillet 2025
- du 22 au 24 septembre 2025
- du 24 au 26 novembre 2025

PARIS

- du 5 au 7 mai 2025
- du 7 au 9 juillet 2025
- du 22 au 24 septembre 2025
- du 24 au 26 novembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

- | 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

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la

classe.

| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.

| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.

| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).

| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.

| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.

| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.

| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.