



# ISTQB® Certified Tester Foundation Level Training

La formation officielle et reconnue internationalement pour  
préparer l'examen de Testeur Certifié CFTL-ISTQB®



Quality is our Passion!

## **Les fondamentaux du tests**

Contextes des systèmes logiciels, tests et qualité, processus fondamentaux des tests, psychologie et tests

## **Les tests pendant le cycle de vie des logiciels**

Modèles de développements logiciels, tests de composants, tests d'intégration, tests système, tests d'acceptation, tests fonctionnels et non-fonctionnels, tests structurels, tests de confirmation et de non-régression, tests de maintenance

## **Techniques statiques**

Revue, types de revues, facteurs de réussite, analyse statique avec des outils

## **Techniques de conception des tests**

Conditions de tests et conception des cas de tests, techniques boîte noire, techniques boîte blanche, partitions d'équivalence, tests d'instructions et couverture, tests des décisions, techniques de tests basés sur l'expérience, sélection de la bonne technique

## **Gestion des tests**

Organisation des tests, stratégies de tests, suivi de l'avancement des tests, gestion de configuration, tests et risques

## **Support des tests par des outils**

Types d'outils, classification des outils, bénéfices potentiels et risques, introduction d'outils dans une organisation

## **Formations intra-entreprises disponibles!**

**Economisez en commandant le cours comme formation dans vos locaux.**



# ISTQB® Certified Tester Foundation Level Training

Testeur Certifié CFTL-ISTQB® - Formation Niveau Fondation

*Vous cherchez une certification de testeur de logiciel reconnue internationalement? Ce cours accrédité officiellement, donné par des experts en tests de logiciels, vous prépare à l'examen de testeur de logiciel certifié CFTL-ISTQB. Le certificat est valable internationalement et reconnu dans le monde entier. La certification de testeur CFTL-ISTQB est le seul schéma de certification réellement international pour les testeurs de logiciels et de systèmes à base de logiciels.*

*L'ISTQB (International Software Testing Qualifications Board) est une association sans buts lucratifs regroupant des experts en tests de logiciels, active dans plus de 30 pays, et qui à ce jour a reconnu plus de 30.000 certifications dans le monde. Le CFTL (Comité Français des Tests Logiciels) représente la France et les pays francophones au sein de l'ISTQB.*

A l'issue de la formation, vous serez capable d'appréhender les principes de base des tests de logiciels et comprendre pourquoi les tests sont une activité importante tout au long du cycle de développement des logiciels. Le cours couvre tous les niveaux de tests y compris les tests de composants/unitaires, les tests d'intégration, les tests système et les tests d'acceptation par les utilisateurs. Vous appréhendez ce qui fait un testeur de logiciels efficace et comment les tests augmentent significativement la qualité et la valeur de vos logiciels.

Vous apprendrez les méthodes et techniques de tests de logiciels efficaces, rentables et ayant fait leurs preuves. De plus, vous vous familiariserez avec les étapes fondamentales des processus de tests de logiciels que vous pourrez adapter à votre contexte particulier : planification et contrôle des tests, analyse et conception des tests, implémentation et exécution des campagnes, suivi et enregistrement des résultats, évaluation des critères d'arrêt et activités de clôture des tests.

## **Quels sont les bénéfices associés à la certification CFTL-ISTQB ?**

- Devenez plus attractif pour votre employeur et vos clients
- Démarquez-vous positivement par rapport aux testeurs de logiciels non-certifiés
- Obtenez la seule qualification de testeur de logiciels réellement reconnue internationalement
- Valorisez à votre plan de carrière
- Accroissez systématiquement vos connaissances en tests de logiciels
- Obtenez rapidement une vision à 360° des développements récents en tests de logiciels

## Principes fondamentaux des tests

Pourquoi faut-il tester?

Les causes des défauts dans les logiciels

Quand arrêter les tests ?

Processus fondamentaux des tests

Planification et contrôle des tests

Analyse et conception des tests

Implémentation et exécution des tests

Evaluation des critères de sortie et reporting

Activités de clôture des tests

La psychologie des tests

## Les tests durant le cycle de vie des logiciels

Modèles de développement logiciel : cycle en V, modèles itératifs

Les tests dans les modèles de cycles de vie logiciels et les niveaux de tests

Tests de composants, tests d'intégration, tests

système et d'acceptation; les cibles des tests

Tests fonctionnels, tests non-fonctionnels, tests structurels

Tests de confirmation et de non-régression

Tests et maintenance

## Techniques statiques

Reuves et processus de tests

Reuves informelles, revues de code, revues techniques, inspections

Facteurs de succès des revues

Analyses statiques basées sur des outils

## Techniques de conception des tests

Identification des conditions de tests et conception des cas de tests

Catégories de techniques de conception

Techniques basées sur les spécifications ou techniques boîte noire

Partitions d'équivalences, analyse des valeurs limites, tests par les tables des décisions, tests des transitions d'états, tests des cas d'utilisation

Techniques basées sur la structure ou tests boîte blanche

Tests et couverture des instructions, tests et couverture des instructions, autres techniques basées sur la structure

Techniques basées sur l'expérience

Sélectionner les techniques de test adéquates

## Gestion des tests

Organisation des tests

Rôles et responsabilités

Développement d'une stratégie de tests

Planification et estimation des tests

Critères de sortie

Suivi et contrôle de l'avancement des tests

Gestion de configuration

Risques et tests

Gestion d'incidents

## Outils de support des tests

Types d'outils de tests

Choisir un outil de test

Support outillé pour la gestion des tests et pour les tests, tests statiques, spécification des tests, exécution des tests et suivi des tests

Performances, suivi et aspects spécifiques des applications

Bénéfices potentiels et risques associés

Introduire un outil dans une organisation

## ISTQB® Certified Tester Training

Cours de trois jours | 1.400,00 €

Immédiatement après la fin du cours, vous aurez la possibilité de présenter l'examen officiel de Testeur Certifié CFTL-ISTQB. Le prix est d'environ 200,00 EUR plus TVA par personne.



### Bernard Homès

Après des études d'informatique à Bruxelles, Bernard Homès a travaillé pendant 15 ans dans le domaine du développement logiciel, tant en ce qui concerne les aspects mainframes, que mini et réseaux de micros, dans les univers bancaires et financiers ainsi que dans les aspects de gestion de production industrielle.

Ces expériences lui ont appris l'importance primordiale des tests et de la qualité dans les cycles de vie des logiciels. Depuis 1997, Bernard Homès se concentre sur ces aspects, en tant que consultant, à un niveau international. A ce titre il a donné des conférences dans de nombreux pays (Belgique, Angleterre, France, Allemagne, Russie, Etats Unis, etc.) et aidé ses clients dans les industries bancaires, télécom, spatiales et aéronautiques tant en Europe qu'à l'étranger (Canada, Indonésie, etc.).

Bernard Homès a passé la certification de testeur ISTQB niveau Avancé complet et est en charge de l'évolution du syllabus Niveau Avancé pour l'ISTQB.

(Cette formation est aussi donnée par d'autres experts en tests de logiciels à Knowledge Department. Ces formateurs sont officiellement reconnus pour la formation de testeur certifié CFTL-ISTQB niveau Fondation.)

Nous fournissons aussi ce cours sur site dans votre société.)

## Qui fourni la formation ?

Knowledge Department aide les sociétés à améliorer leurs processus de développement. Ceci est fait par du conseil, de l'assistance sur des projets, jusqu'à des activités de formation pour les départements.

Pour la formation Testeur certifié CFTL-ISTQB, Knowledge Department est exactement la solution adéquate : des représentants de Knowledge Department ont été impliqués dans ce programme depuis sa conception initiale. Depuis lors, les cours de Knowledge Department ont été accrédités dans diverses langues et les cours sont donnés dans le monde entier.

Beaucoup de sociétés connues font confiance à Knowledge Department. Parmi celles-ci se trouvent des sociétés du secteur automobile, aussi bien que des secteurs financiers ou médicaux.



# ISTQB® Certified Tester Foundation Level Training

Testeur Certifié CFTL-ISTQB® - Formation Niveau Fondation



**Téléphone:**

+33 1 53 24 93 18



**Email:**

info@knowledge-department.fr



**Internet:**

www.knowledge-department.fr

**Le montant de la formation** est de 1.400,00 € par personne plus TVA et inclut le livre "Software Testing Foundations" par Andreas Spillner, Tilo Linz et Hans Schäfer, les supports de cours complets, les rafraîchissements et les pauses café, ainsi que les repas. Les horaires exacts des séminaires vous seront envoyés avec la confirmation officielle de votre réservation.

**Notre équipe** sera heureuse de répondre à vos questions. Contactez-nous par téléphone ou par email.

**Les inscriptions peuvent s'effectuer** via la page d'inscription de notre site web, par fax ou par téléphone. Merci de consulter les informations d'organisation, ainsi que les termes et conditions sur notre site [www.knowledgedepartment.com](http://www.knowledgedepartment.com).

**Les groupes** de quatre personnes et plus peuvent recevoir une réduction supplémentaire. N'hésitez pas à nous contacter et à demander nos prix spéciaux!

**Le règlement** peut s'effectuer par virement ou par carte de crédit (Amex, Mastercard, Visa).

**L'adresse exacte** des cours est incluse dans la confirmation de commande. Y sont inclus les moyens d'accès.



**knowledge  
department®**

**Knowledge Department GmbH & Co. KG**

102, Avenue des Champs-Élysées  
75008 Paris

Tel. +33 1 53 24 93 18

Fax +33 1 42 89 23 77

info@knowledge-department.fr

www.knowledge-department.fr