

Tests de Logiciels

★ Certifiant

ISTQB Foundation Level (CTFL) 4.0

Maîtrisez les fondamentaux du test logiciel et préparez la certification ISTQB Foundation Level (CTFL) 4.0, reconnue internationalement.

DURÉE 21 heures	NIVEAU Débutant	FORMAT Présentiel & en ligne
LANGUE Français	CERTIFICAT Certificat Experteam	FORMATEUR Mohamed Trabelsi

Présentation

Cette formation prépare à la certification ISTQB® Foundation Level (CTFL) version 4.0, référence mondiale dans le domaine du test logiciel. Elle couvre l'ensemble des fondamentaux : concepts et principes du test, test tout au long du cycle de vie de développement, test statique, techniques d'analyse et de conception de tests, gestion des activités de test et outillage.

Structurée autour de modules théoriques et d'exercices pratiques, la formation intègre 6 examens blancs alignés sur le format officiel de l'examen, afin de maximiser les chances de réussite. Elle apporte un langage commun et des bonnes pratiques directement applicables aux projets de test.

La certification ISTQB Foundation ouvre l'accès aux niveaux Advanced (Test Analyst, Technical Test Analyst, Test Management) ainsi qu'aux parcours Agile et Specialist. Elle constitue un atout majeur pour les testeurs, analystes qualité et professionnels IT souhaitant valider et faire reconnaître leurs compétences en test logiciel.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre le test logiciel, ses bénéfices et ses concepts fondamentaux
- ✓ Identifier l'approche de test adaptée au contexte du projet
- ✓ Évaluer et améliorer la qualité de la documentation grâce au test statique
- ✓ Appliquer les techniques d'analyse et de conception de tests (boîte noire, boîte blanche, basées sur l'expérience)
- ✓ Aligner le processus de test avec le cycle de vie de développement logiciel
- ✓ Maîtriser les principes de gestion et de pilotage des activités de test
- ✓ Rédiger et communiquer des rapports de défauts clairs et compréhensibles
- ✓ Se préparer efficacement à l'examen de certification ISTQB Foundation Level

Programme détaillé

Fondamentaux des tests

- Qu'est-ce que le test ? Objectifs, test et débogage
- Pourquoi tester ? Contributions au succès, erreurs/défauts/défaillances
- Les 7 principes du test
- Activités de test, testware et rôles
- Compétences essentielles et bonnes pratiques

Tester tout au long du cycle de vie du développement logiciel

- Test dans le contexte du cycle de vie (shift left, DevOps)
- Niveaux de test et types de test
- Test de maintenance

Test statique

- Bases du test statique et produits examinables
- Différences avec le test dynamique
- Processus de feedback et de revue (types, rôles, facteurs de réussite)

Analyse et conception des tests

- Aperçu des techniques de test
- Techniques boîte noire (partitions d'équivalence, valeurs limites, tables de décisions, transitions d'état)
- Techniques boîte blanche (couverture des instructions et branches)
- Techniques basées sur l'expérience (estimation d'erreurs, test exploratoire, checklists)
- Approches collaboratives (User Stories, critères d'acceptation, ATDD)

Gestion des activités de test

- Planification des tests (critères d'entrée/sortie, estimation, priorisation)
- Gestion des risques (risques projet/produit, analyse, contrôle)
- Pilotage, contrôle et clôture des tests (métriques, rapports)
- Gestion de configuration
- Gestion des défauts

Outils de test

- Outils pour soutenir les tests
- Avantages et risques de l'automatisation

Préparation et examen de certification

- 6 examens blancs alignés sur le format officiel
- Structure de l'examen : 40 questions, 60 minutes, seuil de réussite 65% (26/40)

Prérequis

Aucun prérequis obligatoire. Être impliqué dans le test de logiciels ou de systèmes d'information est recommandé. Une connaissance des activités du cycle de vie de développement logiciel constitue un avantage.

Public visé

Personnes impliquées, de près ou de loin, dans le test de logiciels ou de systèmes d'information : testeurs, analystes qualité, ingénieurs QA, développeurs, chefs de projet et consultants IT.

Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
27/07/2026	En ligne	09h00 - 16h00	Mohamed Trabelsi
24/08/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Mohamed Trabelsi

950 TND / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

Experteam — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · contact@expertunisie.com · experteam.itt.tn