

Tests de Logiciels

★ Certifiant

ISTQB Niveau Avancé - Analyste Technique de Test (Advanced Technical Test Analyst)

Formation certifiante préparant à l'examen ISTQB Advanced Level Technical Test Analyst (version 2019), destinée aux professionnels du test souhaitant maîtriser les techniques de test technique et l'évaluation des caractéristiques qualité d'un système.

DURÉE 35 heures	NIVEAU Avancé	FORMAT Présentiel & en ligne
LANGUE Français	CERTIFICAT Certificat Experteam	FORMATEUR Amel Bouzid

Présentation

Cette formation avancée du cursus ISTQB prépare les participants à la certification Certified Tester Advanced Level - Technical Test Analyst. Elle approfondit les compétences techniques du testeur : techniques de test boîte-blanche, analyse statique et dynamique du code, ainsi que l'évaluation des caractéristiques qualité telles que la performance, la sécurité, la fiabilité et la maintenabilité.

Au-delà de la théorie, le programme met l'accent sur la mise en pratique des techniques et outils indispensables à l'analyste technique de test dans une démarche de test basée sur les risques. Les participants apprennent à structurer leurs tâches à partir de la stratégie de test, à conduire des revues d'architecture et de code et à sélectionner les outils d'automatisation adaptés.

Dispensée par Expert Team Tunisie, centre de formation IT agréé par l'État, cette formation ouvre des débouchés vers des postes d'analyste technique de test, d'ingénieur qualité logicielle et d'automaticien de test dans des équipes de développement et d'assurance qualité.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Structurer les tâches définies dans la stratégie de test dans une approche basée sur les risques
- ✓ Identifier, évaluer et réduire les risques techniques liés au produit logiciel
- ✓ Appliquer les techniques de test boîte-blanche (instructions, décisions, conditions, chemins, API)
- ✓ Mettre en oeuvre les techniques d'analyse statique et dynamique du code
- ✓ Évaluer le système selon ses caractéristiques qualité techniques (performance, sécurité, fiabilité, maintenabilité)
- ✓ Conduire des revues d'architecture et de code
- ✓ Sélectionner et implémenter les outils de test et d'automatisation appropriés

Programme détaillé

Tâches de l'analyste technique de test

- Introduction au rôle de l'analyste technique de test
- Test basé sur les risques
- Identification, évaluation et réduction des risques

Techniques de test boîte-blanche

- Test des instructions et des décisions
- Test des conditions et conditions multiples
- Test des chemins
- Test des API

Techniques analytiques

- Analyse statique : flot de contrôle et flot de données
- Analyse dynamique : détection des fuites mémoire
- Analyse des pointeurs perdus
- Analyse de la performance

Caractéristiques qualité pour les tests techniques

- Tests de sécurité
- Tests de fiabilité et de performance
- Tests de maintenabilité
- Tests de portabilité et de compatibilité

Revue

- Revues d'architecture
- Revues de code
- Listes de contrôle de revue

Outils de test et automatisation

- Sélection des approches d'automatisation
- Outils spécifiques (performance, web, mobile)
- Intégration des outils dans le processus de test

Préparation à l'examen de certification

- Révision des concepts clés
- Examens blancs
- Méthodologie de passage de l'examen ISTQB

Prérequis

Être certifié ISTQB Foundation Level pour pouvoir passer l'examen de niveau avancé. Une expérience pratique du test logiciel est fortement recommandée.

Public visé

Professionnels du test logiciel (testeurs, analystes techniques de test, ingénieurs qualité, automaticiens de test) déjà titulaires de la certification ISTQB Foundation.

Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
27/07/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Amel Bouzid
07/09/2026	Sfax	09h00 - 16h00	Amel Bouzid

1 450 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