# ISTQB® Certified Tester – Advanced Level – Test Manager («TTMF»)

Grâce à cette formation, approfondissez les thèmes de la spécialisation « Test Manager » et apprenez à assumer la responsabilité d'une équipe de testeurs. Préparez-vous également à l'examen de la certification CTAL-TM de l'ISTQB.

**Durée:** 6 jours
**Prix :** 4'200.– excl. 8.1% TVA
**Documents :** Livre de référence

## Contenu

1. Testing Process
    - Test Planning, Monitoring and Control
    - Test Design
    - Test Implementation
    - Test Execution
    - Evaluating Exit Criteria and Reporting
    - Test Closure Activities
2. Test Management
    - Test Management in Context
    - Risk-Based Testing and Other Approaches for Test Prioritization and Effort Allocation
    - Test Documentation and Other Work Products
    - Test Estimation
    - Defining and Using Test Metrics
    - Business Value of Testng
    - Distributed, Outsourced, and Insourced Testing
3. Reviews
    - Management Reviews and Audits
    - Managing Reviews
    - Metrics for Reviews
    - Managing Formal Reviews
4. Defect Management
    - The Defect Lifecycle and the SDLC
    - Defect Report Information
    - Assessing Process Capability with Defect Report Information
5. Improving the Testing Process
    - Test Improvement Process
    - Improving the Test Process
    - Improving the Test Process with TMMi
    - Improving the Test Process with TPI Next
    - Improving the Test Process with CTP
    - Improving the Test Process with STEP
6. Test Tool and Automation
    - Tool Selection
    - Tool Lifecycle
    - Tool Metrics
7. People Skills - Team Composition
    - Individual Skills
    - Test Team Dynamics
    - Fitting Testing Within an Organization
    - Motivation

- Communication

Le contenu de ce cours suit le syllabus qui est détaillé sur le site www.istqb.org

## Objectifs

Les testeurs certifiés ISTQB® :

- Acquièrent des connaissances et des compétences évaluées indépendamment
- Augmentent leur valeur dans l'industrie des tests
- Gagnent en opportunités de carrière et accroissent le potentiel de leur revenu
- Peuvent ajouter le logo "ISTQB® Certified Tester" et les compétences acquises à leur curriculum vitae
- Sont reconnus comme ayant souscrit à un code d'éthique

## Méthodologie & Didactique

Les slides du cours suivent le syllabus. Au début de chaque paragraphe, les objectifs de connaissances sont inscrits dans des cadres gris, avec leur niveau de connaissance. Les définitions, à connaitre par cœur, sont dans des cadres verts. À la fin de chaque chapitre, des exemples de questions types et une série d'exercices sont proposés. À partir du 2ème jour de cours, une partie révision interactive, sur le contenu vu précédemment, est faite en début de journée.
Plusieurs examens à blancs sont proposés avec les corrections et les discussions pendant le cours.

## Public cible

La certification « Advanced Level Test Manager » s'adresse aux personnes qui ont déjà atteint un point avancé dans leur carrière dans les tests logiciels et qui souhaitent développer davantage leur expertise en gestion de tests.

## Prérequis

Pour obtenir cette certification, les candidats doivent détenir le certificat « Certified Tester Foundation Level ».
Les slides du cours, les examens à blanc et l'examen réel étant en anglais une capacité à lire et comprendre l'anglais technique est requise.

- ISTQB® Certified Tester – Foundation Level v4.0 («QM3F»)

## Certification

La certification ISTQB® Advanced Level Test Manager (CTAL-TM) fournit les connaissances et les compétences nécessaires pour prendre la responsabilité de la gestion de toutes les activités de test tout au long du cycle de vie du développement logiciel. Il couvre tout, de la conception d'une approche de test appropriée pour le projet en fonction de la stratégie de test organisationnelle à la constitution d'une équipe de test ou aux compétences de test pour effectuer les tests nécessaires.

L'examen ne se déroule pas dans le cadre du cours.
Vous recevrez un bon d'inscription à l'examen de la certification que vous pourrez passer en différé et en ligne, soit depuis votre domicile, soit depuis nos centres de test de Lausanne ou Genève.

Format de l'examen :

- 65 questions à choix multiple
- en anglais

- 180 minutes (les personnes dont la langue maternelle n'est pas l'anglais et qui passent l'examen en anglais peuvent demander 25% de temps additionnel)
- Seuil de réussite : 65%

Toutes les infos sont disponibles sur https://home.pearsonvue.com/brightest

## Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-software-engineering/testing/cours-istqb-certified-tester-advanced-level-test-manager