



Présentation de la certification

ISTQB® Model-Based Testing

Niveau fondation

Octobre 2015

Qu'est-ce que l'ISTQB®?

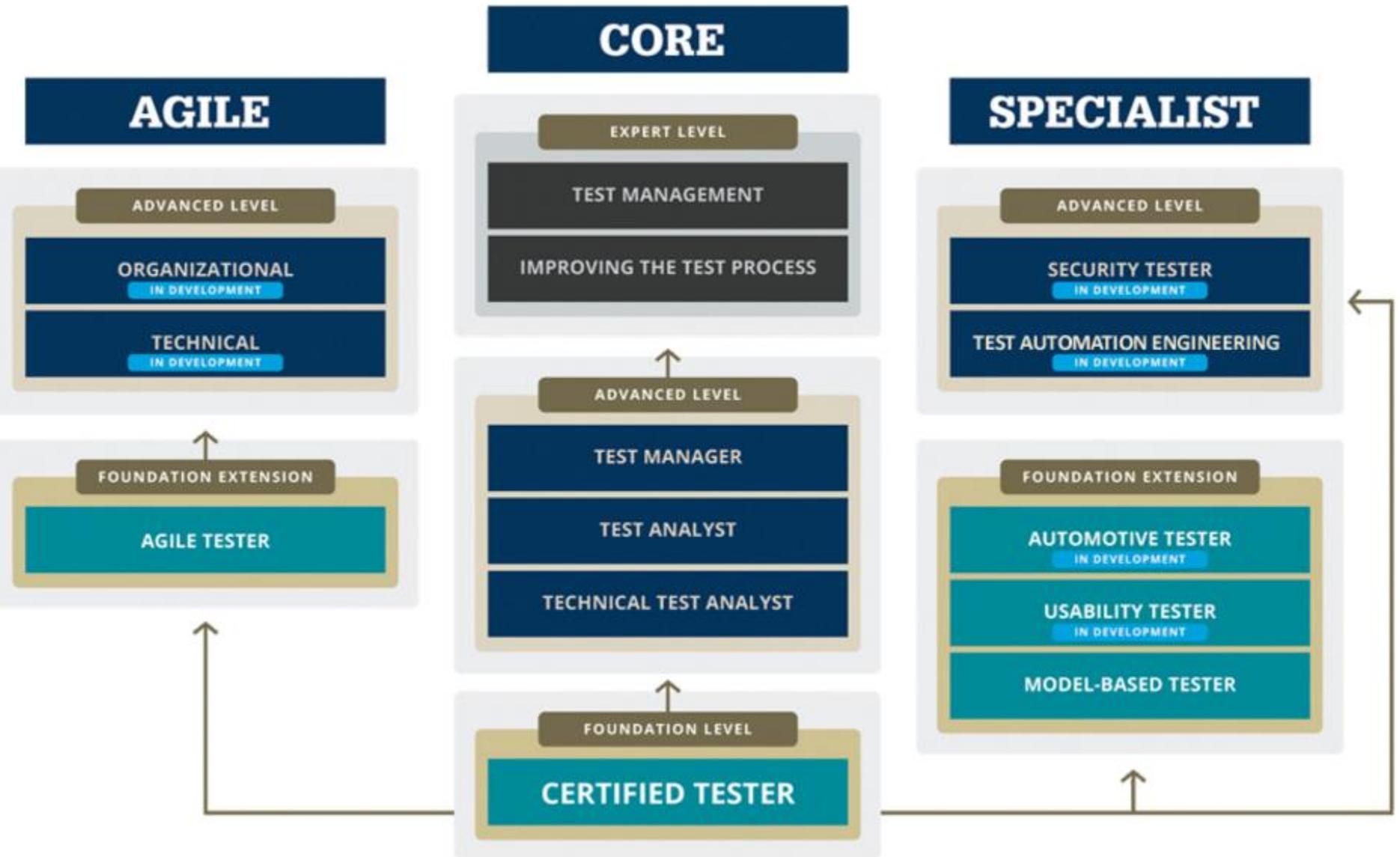


- ISTQB®: International Software Testing Qualifications Board (www.istqb.org):
 - Association – Type loi 1901
 - Fondée en 2002
 - Siège à Bruxelles
 - Composée de volontaires Experts du test
 - Responsable du schéma “ISTQB® Testeur Certifié” au niveau mondial
- ISTQB® est le leader de la certification des compétences dans le domaine du test, avec plus de 450 000 certifications de par le monde
- Le CFTL – Comité Français des Tests Logiciels – représente en France l'ISTQB, et assure la promotion des certifications et l'animation de la communauté (avec par exemple la Journée Française des Tests Logiciels – JFTL).

“Continuellement améliorer et faire progresser la profession des tests logiciels en:

Définissant et maintenant un corpus de connaissances permettant la certification des compétences des testeurs fondée sur de bonnes pratiques reconnues, une connection de la communauté mondiale du test et le support à la recherche pour faire évoluer les connaissances.”

ISTQB® - Schéma de certification



Pourquoi une certification Model-Based Testing au niveau fondation?



- Le Model-Based Testing (MBT) est une approche innovante du test qui améliore l'efficacité et l'efficacité du processus de test.
- Un testeur MBT sur un projet utilise la modélisation (par exemple des workflows métier) pour analyser, concevoir et implémenter les cas de test et tracer les liens entre les exigences et les tests.
- La certification ISTQB® MBT complète la certification au niveau Fondation en apportant des compétences sur cette approche de test.
- La certification ISTQB® MBT propose une approche pratique de découverte et d'apprentissage du Model-Based Testing.

Le glossaire ISTQB des termes du test logiciel définit le Model-Based Testing comme une approche du test mettant en œuvre la modélisation.»

La certification Model-Based Testing permet d'acquérir les compétences suivantes :

- S'intégrer dans une équipe mettant en oeuvre le MBT en utilisant une terminologie standard et les concepts, processus et techniques MBT établis.
- Appliquer et intégrer le Model-Based Testing dans un processus de test.
- Créer et maintenir efficacement des modèles MBT en mettant en oeuvre les bonnes pratiques de modélisation.
- Produire les tests à partir des modèles MBT en considérant les priorités métier et les risques.
- Participer à l'amélioration d'un processus de test mettant en oeuvre des pratiques efficaces fondées sur le Model-Based Testing.

ISTQB® Testeur Certifié - Model-Based Testing

Introduction au Model-Based Testing	Modélisation MBT	Critères de sélection des tests	Implémentation et exécution des tests en MBT	Evaluation et déploiement d'une approche MBT
Objectifs et motivations du MBT	Activités de modélisation MBT	Classification des critères de sélection de test	Aspects spécifiques de l'implémentation et de l'exécution	Evaluation d'un déploiement MBT
Activités et produits du MBT	Langages pour la modélisation MBT	Application des critères de sélection de tests	Adaptation des tests pour l'automatisation	Gérer et suivre un déploiement du MBT
Intégration du MBT dans le processus de développement	Bonnes pratiques de la modélisation MBT			

Objectifs d'apprentissage du syllabus MBT



- 36 objectifs d'apprentissage et 10 termes spécifiques
- 2 jours de formation
- Examen: 40 questions – 60 minutes – Les candidats doivent dépasser 65% de bons résultats pour obtenir la certification.

	Temps	K1	K2	K3	TOTAL
Chap. 1	90 mins	1	5		6
Chap. 2	250 mins	4	7	2	13
Chap. 3	205 mins	1	4	2	7
Chap. 4	120 mins		3	1	4
Chap. 5	60 mins	3	3		6
TOTAL	725 mins	13	22	5	36



Contact CFTL – Comité Français des Tests Logiciels

info@cftl.fr

www.cftl.fr