

## FORMATION A LA CERTIFICATION CFTL - ISTQB

- Durée** 3 journées
- Description** La formation est composée de parties théoriques et de parties pratiques (mise en œuvre des aspects théoriques).  
La formation comprend aussi des examens blancs de certification CFTL/ISTQB.
- Pré-requis** Connaissances en développement et connaissance d'au moins un cycle de développement (par exemple, cycle en V).
- Objectifs** Connaitre et maîtriser l'ensemble des activités d'un processus de test (planification, conception, exécution, bilan), les différents niveaux et types de tests. Appréhender plusieurs techniques et méthodes de tests et ainsi disposer d'une vue d'ensemble du métier de testeur.

### Programme



#### **Fondamentaux des tests**

- Pourquoi les tests sont-ils nécessaires ?
- Que sont les tests ?
- Principes généraux des tests
- Processus fondamentaux des tests
- Psychologie des tests



#### **Tester pendant le cycle de vie logiciel**

- Les modèles de développement logiciels
- Niveaux de tests
- Types de tests : les cibles de tests
- Tests de maintenance

#### **Techniques statiques**

- Revues et processus de test
- Processus de revue
- Analyse statique outillée

#### **Techniques de conception de tests**

- Identifier les conditions de test et concevoir les cas de tests
- Catégories de techniques de conception de tests
- Techniques basées sur les spécifications ou boîte noire
- Techniques basées sur la structure ou boîte blanche
- Techniques basées sur l'expérience
- Sélectionner les techniques de test

#### **Gestion des tests**

- Organisation des tests
- Estimation et planification du test
- Suivre et contrôler le déroulement du test
- Gestion de configuration
- Test et risques
- Gestion d'incidents

#### **Outils de support aux tests**

- Les types d'outils de tests
- Utilisation efficace des outils : bénéfices potentiels et risques
- Introduire un outil dans une organisation