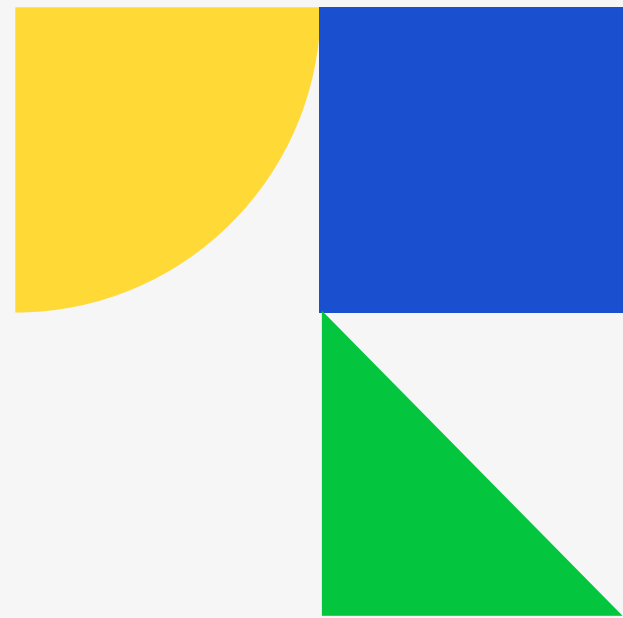


FUTURE
SKILLS Training
INSTITUTE



Formation

ISTQB

Foundation

ISTQB

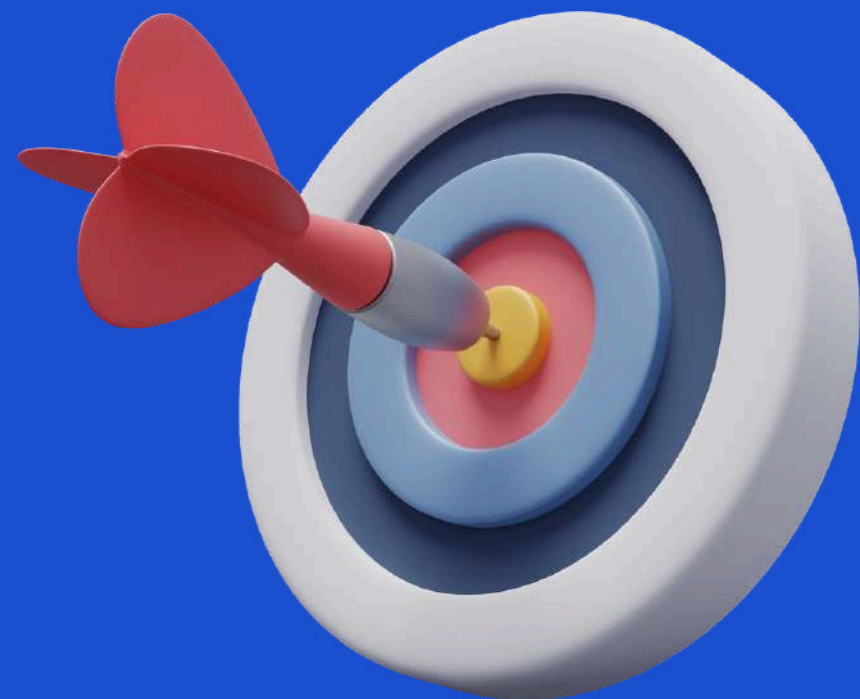
Foundation



La session de formation de l'ISTQB (International Software Testing Qualifications Board) est un programme de certification professionnelle destiné aux testeurs de logiciels et aux professionnels de l'assurance qualité.

Ce programme est conçu pour normaliser la base de connaissances des professionnels des tests de logiciels, les aidant ainsi à devenir plus efficaces dans leur rôle.

Objectif de la formation



Comprendre les principes fondamentaux des tests de logiciels

Maîtriser les techniques de conception des tests

Apprendre les outils d'aide aux tests

Programme de Formation



1. FONDAMENTAUX DES TESTS

Que sont les tests ?

- Objectifs habituels des tests
- Test et débogage

Pourquoi les tests sont-ils nécessaires

- Contribution des tests au succès
- Assurance qualité et test
- Erreurs, défauts et défaillances
- Défauts, causes racines et effets

Sept principes sur les tests

Processus de test

- Le processus de test dans le contexte
- Activités et tâches de test
- Les produits d'activités du test
- Traçabilité entre les bases de test et les produits d'activités du test

La psychologie des tests

- Psychologie humaine et test
- Etat d'esprit des testeurs et des développeurs

2. TESTER PENDANT LE CYCLE DE VIE DU DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

Les modèles de développement logiciel

- Développement de logiciel et tests logiciels
- Modèles de cycle de vie du développement logiciel en contexte

Niveaux de test

- Test de composants
- Test d'intégration
- Test système
- Test d'acceptation

Types de test

- Tests fonctionnels
- Tests non-fonctionnels
- Tests boîte-blanche
- Tests liés aux changements
- Types de test et niveaux de test

Tests de maintenance

- Facteurs déclencheurs pour la maintenance
- Analyse d'impact pour la maintenance

3.TESTS STATIQUES

Bases des tests statiques

- Produits d'activités qui peuvent être examinés par des tests statiques
- Bénéfices des tests statiques
- Différences entre les tests statiques et dynamiques

Processus de revue

- Processus de revue de produits d'activités
- Rôles et responsabilités dans une revue formelle
- Types de revue
- Application des techniques de revue
- Facteurs de réussite des revues

4.TECHNIQUES DE TEST

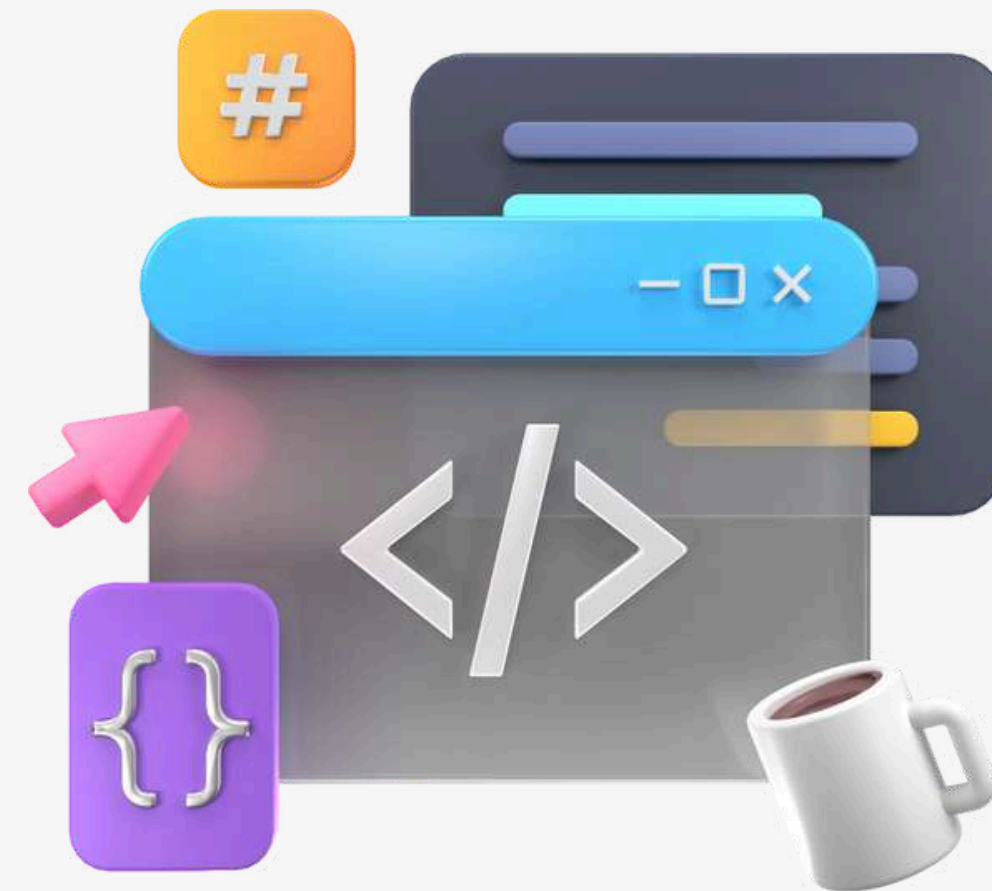
Catégories de techniques de test

- Choix des techniques de test
- Catégories de techniques de test et leurs caractéristiques

Techniques de test boîte-noire

- Partitions d'équivalence
- Analyse des valeurs limites
- Test de tables de décision
- Test des transitions d'état
- Test des cas d'utilisation

Programme de Formation



Techniques de test boîte-blanche

- Test et couverture des instructions
- Test et couverture des décisions
- Apport des tests des instructions et décisions

Techniques de test basées sur l'expérience

- Estimation d'erreur
- Tests exploratoires
- Tests basés sur des checklists

5.GESTION DES TESTS

Organisation des tests

- Indépendance des tests
- Tâches d'un Test Manager et d'un testeur

Planification et estimation des tests

- Objet et contenu d'un plan de test
- Stratégie de test et approche de test
- Critères d'entrée et de sortie (Définition du prêt et définition du terminé)
- Calendrier d'exécution des tests
- Facteurs influençant l'effort de test
- Techniques d'estimation des tests

Pilotage et contrôle des tests

- Métriques utilisées pour les tests Buts, contenu et destinataires des rapports de test

Gestion de configuration

Risques et tests

- Définition du risque
- Risques produit et risques projet
- Test basé sur les risques et qualité du produit

Gestion des défauts

6.OUTILS DE SUPPORT AUX TESTS

Introduction aux outils de test

- Classification des outils de test
- Bénéfices et risques de l'automatisation des tests
- Considérations particulières pour les outils d'exécution des tests et de gestion des tests

Utilisation efficace des outils

- Principes de base pour la sélection des outils
 - Projets pilotes pour l'introduction d'un outil dans une organisation
- Facteurs de succès pour les outils

Programme de Formation





Merci !

N'HÉSITEZ PAS À NOUS CONTACTER POUR
TOUTE QUESTION.

| | |
|--------------|-------------------------|
| EMAIL | CONTACT@FS-INSTITUTE.TN |
| TEL | +216 58 764 459 |

WWW.FS-INSTITUTE.TN