

ISTQB Foundation



SII-299 3 Jours (21 Heures)

Description

Au cours de cette formation, l'apprenant acquerra les compétences nécessaires pour concevoir et gérer des tests logiciels en utilisant des méthodes efficaces et en comprenant les différents types de tests tout au long du cycle de vie du logiciel. À la fin de la formation, l'apprenant sera également prêt à passer l'examen de certification de l'ISTQB "Foundation".

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Professionnels de l'activité de tests de logiciels (maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, services et exploitation, utilisateurs finaux) souhaitant s'appuyer sur un référentiel standard et normalisé.

Prérequis

Connaissances de base du cycle de vie des logiciels (systèmes d'information, embarqués, temps réels).

Les objectifs de la formation

- Acquérir le vocabulaire des normes et standards relatifs à l'activité de Tests (ISO et IEEE)
Maîtriser l'ensemble des activités d'un processus de test
Connaître les différents niveaux et types de tests
Appréhender les techniques et méthodes de tests
Disposer d'une vue d'ensemble du métier de testeur
Se préparer et passer l'examen de certification « ISTQB Foundation »

Programme de la formation

FONDAMENTAUX DES TESTS

- Que sont les tests ?
- Pourquoi les tests sont-ils nécessaires ?
- Les 7 principes généraux des tests
- Processus de tests fondamentaux
- La psychologie des tests

TESTER PENDANT LE CYCLE DE VIE LOGICIEL

- Modèles de développement logiciels
- Niveaux et approches de tests
- Types de tests
- Tests de maintenance

TECHNIQUES STATIQUES

- Bases des tests statiques
- Processus de revue

TECHNIQUES DE TESTS

- Catégories de techniques de tests
- Techniques de tests boîte noire
- Techniques de tests boîte blanche
- Techniques de tests basées sur l'expérience

GESTION DES TESTS

- Organisation des tests
- Estimation et planification des tests
- Pilotage et contrôle du déroulement des tests
- Gestion de configuration
- Test et risques
- Gestion des défauts

OUTILS DE SUPPORT AUX TESTS

- Introduction aux outils de test
- Utilisation efficace d'outils : bénéfices potentiels et risques

Passage de l'examen de certification ISTQB Foundation

- Conseils et révisions en vue de l'examen
- Examen blanc avec correction commentée
- Passage de l'examen de certification "ISTQB Fondation" (le dernier jour de la formation ou ultérieurement en ligne). Durée : 60 minutes sous forme d'un QCM de 40 questions. Le score de 65 % est requis pour l'obtention de la certification