



Profil des participants

Professionnels du test débutants ou confirmés. Maîtrise d'œuvre Maîtrise d'Ouvrage, ainsi que les acteurs de la production et de l'exploitation.

Prérequis

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

Objectifs du cours

Acquisition des fondamentaux en test logiciel de système d'information. Comprendre la place des tests dans le cycle de vie du logiciel appréhender les techniques pour les concevoir et les gérer. Cette formation vous prépare également à la certification de la qualification de l'ISTQB "Foundation"



MPMA028



3 jours
(21 heures)

POUR ALLER + LOIN

Cette formation existe aussi en niveau avancé. Veuillez nous consulter pour plus d'informations.

Programme de la formation

Fondamentaux des tests

Pourquoi les tests sont-ils nécessaires ?
Que sont les tests ?
Principes généraux des tests.
Processus de tests fondamentaux.
La psychologie des tests.

Tester pendant le cycle de vie logiciel

Modèles de développement logiciels.
Niveaux de tests.
Types de tests : les cibles de tests.
Tests de maintenance.

Techniques statiques

Revue et processus de test.
Processus de revue.
Analyse statique avec des outils.

Techniques de conception de tests

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

Outils de support aux tests

Les types d'outils.
Usage efficace d'outils : bénéfices potentiels et risques.
Introduire un outil dans une organisation.

Gestion des tests

Organisation des tests.
Estimation et planification des tests.
Suivi et contrôle du déroulement des tests.
Gestion de configuration.
Test et risques.
Gestion des incidents.

Passage de la certification Foundation

Révision. Mise en place de l'examen par le GASQ mandaté par l'ISTQB. Passage de la certification. L'ISTQB est l'International Software Testing and Qualification Board et est représenté en France par le Comité Français des Tests Logiciel.