

Coeur de métier de testeur

ISTQB - Niveau avancé - Test Manager - Avec certification

5 jours (35h00) | ★★★★★ 4/5 | IST-AVCH | Certification CFTL - ISTQB Avancé - Test Manager (incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Tests > Coeur de métier de testeur



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Utiliser un vocabulaire standardisé
- Prendre la mesure d'un projet
- Décliner politique de test, stratégie de test et plan de test
- Gérer une équipe projet de test
- Mettre en place une politique d'externalisation
- Analyser et améliorer les processus de test en place dans l'entreprise
- Mettre en place un cycle de gestion des anomalies
- Appréhender les principaux outils permettant de gérer les diverses activités des tests
- Passer la certification ISTQB "Test Manager".

Niveau requis

Avoir la certification CFTL - ISTQB niveau Foundation ainsi qu'une expérience significative dans les tests de solutions logicielles.

Public concerné

Analystes, analystes techniques, chefs de projets de test.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Processus de test

- Introduction
- Planification, suivi et contrôle des tests
- Planification des tests
- Pilotage et contrôle des tests
- Analyse des tests
- Conception des tests
- Implémentation des tests
- Exécution des tests
- Evaluation des critères de sortie et reporting
- Activités de clôture des tests

Gestion des tests

- Introduction
- Gestion des tests en pratique
- Comprendre les parties prenantes du test
- Autres activités du cycle de vie du développement logiciel et des livrables
- Alignement des activités de test et autres activités du cycle de vie
- Gérer les tests
 - Non fonctionnels
 - Basés sur l'expérience
- Test basé sur les risques (notamment techniques) et autres approches pour la priorisation des tests et l'allocation de l'effort
- Autres techniques de sélection des tests
- Priorisation des tests et allocation de l'effort dans le processus de test
- Documentation des tests et autres livrables
- Politique de test
- Stratégie de test
- Plans de test maître et de niveau
- Gestion des risques projet
- Autres livrables du test
- Estimation des tests
- Définition et utilisation de métriques de test
- Valeur financière du test
- Tests distribués, externalisés et internalisés
- Gérer l'application de standards industriels

Reuves

- Introduction
- Reuves de gestion et audits
- Gérer les revues
- Métriques pour les revues
- Gérer des revues formelles

Gestion des anomalies

- Introduction
- Cycle de vie des anomalies et cycle de développement logiciel
- Cycle d'une anomalie et états
- Gérer des rapports d'anomalie invalides ou dupliqués
- Gestion fonctionnelle transverse des défauts
- Données d'un rapport d'anomalie
- Evaluer l'efficacité d'un processus avec l'information des rapports d'anomalie

Améliorer le processus de test

- Introduction
- Processus d'amélioration des tests
- Introduction à l'amélioration de processus
- Types de processus d'amélioration
- Améliorer le processus de test
 - Avec TMMi
 - Avec TPI Next
 - Avec CTP
 - Avec STEP

Outils de test et automatisation

- Introduction
- Sélection d'un outil
- Outils Open Source
- Outils Maison
- Retour sur Investissement (ROI)
- Processus de sélection
- Cycle de vie d'un outil
- Métriques sur les outils

Compétences et composition de l'équipe

- Introduction
- Compétences individuelles
- Dynamique de l'équipe de test
- Introduire le test dans une organisation
- Motivation
- Communication

Passage de la certification

- Le prix et le passage de l'examen sont inclus dans la formation
- L'examen (en français) a lieu le dernier jour, à l'issue de la formation et s'effectue en ligne ou sur papier
- Il s'agit d'un QCM dont la durée moyenne est de 3h00 (si la langue maternelle du candidat n'est pas le français, il peut bénéficier d'un quart-temps supplémentaire lors du passage de l'examen, il suffit de prévenir au moins 5 jours avant la session)

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

Cette formation est uniquement possible sur PC.