

Qualité logicielle et test

Durée: 4 Jours Réf de cours: GKTLQ

Résumé:

La qualité logicielle est un sujet large dont le cadre dépasse le cadre de cette formation : elle est néanmoins à l'origine de toute pratique de test et de recette, c'est pourquoi vous trouverez dans cette section une introduction à cette notion.

Public visé:

Ce module s'adresse aux professionnels des tests MOA / MOE : testeurs, analystes, chefs de projet, toute p ersonne souhaitant acquérir des méthodes, des savoir-faire dans le test logiciel

Objectifs pédagogiques:

- | | |
|--|---|
| ■ A l'issue de la formation, vous serez capable de : | ■ Connaître les livrables du test. |
| ■ Présenter les enjeux du test, les principes de base du test. | ■ Découvrir les principales notions fondamentales du test : exigences, cas de test, scénario de test. |
| ■ Comprendre comment s'inscrit le test dans un projet informatique. | ■ Connaître les différents rôles des acteurs d'une équipe de test et des parties prenantes |
| ■ Décrire le processus de test dans son ensemble en se basant sur la méthodologie ISTQB. | |
-

Pré-requis:

Contenu:

Connaître et comprendre les enjeux du test logiciel

- Les tests dans notre quotidien
- Que sont les tests ?
- Pourquoi les tests sont-ils nécessaires ?
- Les 7 principes sur les tests
- Processus de test
- La psychologie des tests

Les méthodes projet ; Les tests

- Les modèles de développement logiciel
- Les niveaux de test
- Les types de test
- Les tests de maintenance

Principes de la conception des tests

- Comprendre la notion d'exigence et de condition de test
- Cas de test et scénario de test
- Principe de conception de test

Tests statiques et processus de revue

- Bases des tests statiques
- Processus de revue
- Techniques de revue

La gestion des tests

- Organisation des tests
- Planification et estimation des tests
- Pilotage et contrôle des tests
- Gestion de configuration
- Risques et tests
- Gestion des défauts

Travaux pratiques (40% du module)

Un TP fil rouge se déroule sur l'ensemble du module :

- Objectif : permettre aux participants de synthétiser les connaissances acquises sur le processus de test.
- Déroulement : les participants complètent chacun une page au format A3 en plusieurs étapes au fil des acquisitions sur les activités du test et les acteurs liés au test. Le formateur distribue et commente une correction en fin de module.

Exercices :

- Première approche sur les exigences : à partir d'une expression de besoin, en déterminer des exigences et leur niveau de criticité.
- Première approche sur la conception de test : à partir d'une spécification sur le thème des habilitations, déterminer les cas de test et les scénarios de test à prévoir.

QCM : à la fin de chaque chapitre, sont projetées quelques questions de QCM portant sur les connaissances fondamentales abordées, afin de mieux mémoriser ces connaissances et de commencer à s'habituer aux types de questions présentes dans un examen ISTQB

Méthodes pédagogiques :

Le matériel pédagogique sera remis aux stagiaires

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.