

ISTQB niveau avancé, Technical Test Analyst (CTAL-TTA)

Référence : **TEISTQBTTA**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **ISTQB AL-TTA 2012 -
niveau ava**

Connaissances préalables

- 1-Il est impératif de posséder la Certification ISTQB® niveau Fondation
- 2-Expérience d'un projet de test sur un projet de conception de système logiciel
- 3-Être capable de lire et de comprendre du code

Profil des stagiaires

- Professionnels de l'activité de tests de logiciels maîtrise d'œuvre, concepteurs, développeurs, praticiens du test) souhaitant se spécialiser sur les tests techniques et non-fonctionnels

Objectifs

- Concevoir les différentes techniques de test structurel
- Réaliser des analyses statiques de code
- Connaître les tests pour la sécurité, la performance et la fiabilité
- Pratiquer une revue des tests
- Comprendre les types de question d'examen posées lors de la certification ISTQB® CTAL
- Passer la certification officielle ISTQB® CTAL

Certification préparée

Cette formation permet d'obtenir la certification CFTL-ISTQB Avancé - Technical Test Analyst

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur-riche

- Consultant-Formateur expert ISTQB

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Test basé sur les risques

- Objectifs du test basé sur les risques
- Les tâches de l'analyste technique de test : identifier, évaluer et atténuer les risques techniques

2. Test basé sur la structure

- Couverture des instructions et des décisions
- Test des conditions, test des décisions/conditions, couverture des conditions/décisions modifiées
- Test des conditions multiples
- Test du chemin élémentaire et couverture des API
- Comment choisir les techniques de test structurel appropriées ?
- Questions sur les techniques de test structurel. Mise en situation de type examen

3. Techniques analytiques

- Utiliser l'analyse statique pour détecter dans le code de potentiels défauts de sécurité, maintenabilité et testabilité
- Atténuer les risques dans le code et l'architecture logicielle.
- Exercices d'analyse statique de code. Mise en situation de type examen.

4. Caractéristiques qualité pour le test technique

- Concevoir des cas de test de haut niveau pour la sécurité, les performances et la fiabilité
- Être capable d'assister le Test Manager dans la définition de stratégies de test
- Inclure la qualité de maintenabilité, de portabilité et d'utilisation des ressources dans une stratégie de test
- Questions de révision. Mise en situation d'examen sur les cas de test pour la sécurité, performance, fiabilité

5. Revues

- Check-list de revue pour vérifier le code et l'architecture avec une vision du niveau testeur
- Check-list de revue pour vérifier les exigences et cas d'utilisation avec une vision du niveau testeur
- Questions de révision type examen, exercices de revue des tests et mise en situation de type examen

6. Outils de test et automatisation

- Concepts des outils de test
- Les catégories d'outils de test
- L'automatisation des tests déterminés par les mots-clés
- Les outils de test de performance

7. Passage de la certification ISTQB® "analyste technique de test" niveau avancé

- Révision pour la certification niveau avancé
- Examen blanc et correction commentée
- Mise en place de l'examen par le GASQ mandaté par l'ISTQB®

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.