

ISTQB – Niveau Avancé – Analyste Technique de Test

Filière : **Méthodes, Tests, normes** Sous-filière : **Testing logiciel**

RÉFÉRENCE	DURÉE	PRIX UNITAIRE HT
ISTQB-TTA	3 JOURS (21H)	1 850 €

Objectifs pédagogiques

- Optimiser les tests techniques
- Gérer le test basé sur les risques liés à la performance, la sécurité, la fiabilité, la portabilité et la maintenabilité des systèmes
- Mesurer les coûts et bénéfices liés à l'automatisation des tests

Public cible

- Développeurs
- Ingénieurs Sécurité
- Scrum Master
- Testeurs

Programme de la formation

1- Les tâches de l'Analyste Technique de Test dans le Test Basé sur les Risques

- Identification des risques
- Evaluation des risques
- Mitigation des risques

2- Tests Basés sur la Structure

- Test des Conditions et Décisions
- Test de la Couverture des Conditions/Décisions Modifiées
- Test des Conditions Multiples
- Tests des API

OXiane Institut



3- Techniques Analytiques

- Analyse Statique: Flux de Contrôle, Flux de Données, Graphes d'Appels
- Utiliser l'Analyse Statique pour Améliorer la Maintenabilité
- Analyse Dynamique: Fuites Mémoires, Pointeurs Sauvages, Performance
- Revues
- Utiliser des Checklists dans les Revues
- Revues d'Architecture
- Revues de Code

4- Caractéristiques Qualité pour le Test Technique

- Planification Générale
- Sécurité
- Fiabilité
- Performance, Utilisation des Ressources
- Maintenabilité
- Portabilité

5- Revues

- Utiliser des Checklists dans les Revues
- Revues d'Architecture
- Revues de Code

6- Outils de Test Spécifiques

- Outils de Génération/Injection de Fautes
- Outils de Test de Performance
- Outils pour le Test Basé Web
- Outils de Support au Test Basé sur les Modèles
- Outils de Tests de Composants et de Build

7- EXAMEN de certification

- QCM
- 45 questions
- 2 heures

Qualité

OXiane Institut



Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap, nous contacter en cas de besoin d'informations complémentaires.



Programme mis à jour le **15 novembre 2023**