



### OBJECTIFS

- Reconnaître et classer les principaux risques relatifs à la performance, la sécurité, la fiabilité, la portabilité et la maintenabilité des systèmes logiciels Créer des plans de test détaillant la planification, la conception et l'exécution des tests pour mitiger les risques liés à la performance, la sécurité, la fiabilité, la portabilité et la maintenabilité.
- Sélectionner et mettre en œuvre des techniques de conception structurelle pour assurer que les tests apportent un niveau de confiance adéquat, sur la base de la couverture du code et de la conception.
- Participer efficacement à des revues techniques avec des développeurs et des architectes logiciels en utilisant sa connaissance des principaux types d'erreurs faites dans le code et l'architecture.
- Reconnaître les risques dans le code et l'architecture logicielle et créer les parties du plan de test permettant d'atténuer ces risques avec une analyse dynamique.
- Proposer des améliorations pour la sécurité, la maintenabilité et la testabilité du code en utilisant de l'analyse statique.
- Présenter les coûts et bénéfices à attendre de l'introduction de certains types d'automatisation des tests.
- Sélectionner les outils appropriés pour automatiser les tâches de test techniques.
- Comprendre les problèmes techniques et les concepts de la mise en œuvre de l'automatisation des tests.

### PUBLIC

Cette formation s'adresse aux professionnels de l'activité de tests de logiciels (Maîtrise d'œuvre, Maîtrise d'Ouvrage, praticiens confirmés du test) souhaitant se spécialiser sur les tests techniques.

### PRE-REQUIS

- Avoir le niveau ISTQB Fondation et posséder le certificat Fondation pour pouvoir passer l'examen.
- Avoir une expérience pratique du métier du test d'au moins 18 mois.

### PROGRAMME

#### Les tâches de l'Analyste Technique de Test en Test Basé sur les Risques

Comment identifier, évaluer et atténuer les risques techniques.

#### Test Basé sur la Structure

Couverture des instructions et des décisions.

Le test des conditions, le test des décisions/conditions, la couverture des conditions/décisions modifiées, le test des conditions multiples, le test du chemin élémentaire et la couverture des API.

Comment choisir les techniques de test structurel appropriées.

#### Techniques Analytiques

Comprendre comment utiliser l'analyse statique pour détecter dans le code de potentiels défauts de sécurité, maintenabilité et testabilité.

La planification de l'analyse dynamique pour atténuer les risques dans le code et l'architecture logicielle.

#### Caractéristiques Qualité pour le Test Technique

Comprendre comment concevoir des cas de test de haut niveau pour la sécurité, les performances et la fiabilité, et être capable d'assister le Test Manager dans la définition de stratégies de test destinées à atténuer les risques identifiés. Comprendre comment inclure la couverture des attributs qualité de maintenabilité, de portabilité et d'utilisation des ressources dans une stratégie de test.

#### Revues

L'utilisation de check-lists pour identifier les défauts dans le code et l'architecture.

#### Outils de Test et Automatisation

Les problèmes liés aux outils et à l'automatisation pouvant concerner l'Analyste Technique de Test.

Outils utilisés pour le test d'applications Web, le test basé sur des modèles, l'injection de défauts, le test unitaire et le processus de construction logicielle, ainsi que pour le test de performance.

Reconnaître les problèmes techniques usuels à l'origine de taux de défaillance importants dans les projets d'automatisation et d'apprécier les différentes techniques d'automatisation.

Les problèmes spécifiques à l'utilisation d'outils open-source ou sur-mesure.

14h00 : Passage de la certification ISTQB Avancé Analyste Technique de Tests (Durée 2 heures)

NB : se munir d'une pièce d'identité pour le passage de l'examen

### Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

#### A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.

Réf. **ISTQB-TTA**

Cette formation Développement logiciel prépare à une **Certification** officielle.

L'examen ISTQB est passé dès le dernier jour.

 01 42 93 52 72

#### Dates des sessions

##### Paris

03/04/2019

17/06/2019

16/09/2019

18/11/2019

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



#### Inclus dans cette formation



#### EXAMEN ISTQB COMPRIS DANS LE TARIF

Pour toutes nos formations certifiantes, nous incluons les frais de certification dans le tarif de la formation. Comparez bien les offres de formation du marché : notre offre étant la plus complète, vous serez alors plus serein dans la préparation de vos certifications.

# Réussir la certification ISTQB Technical Test Analyst CTAL Advanced

Formation Informatique / Développement logiciel / Tests applicatifs



## Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

## DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

## PROCHAINES FORMATIONS

- [Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)
- [Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)
- [Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)
- [Réussir la Certification ITIL Foundation](#)
- [Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)
- [Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Réussir la certification ISTQB Technical Test Analyst CTAL Advanced](#)



### Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

**100%**  
**SATISFACTION**  
**GARANTIE**

### Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.