



ISTQB Fondation

Type de formation : inter ou intra | **Durée :** 6 matinées de 4 heures | **Modalité :** Présentiel | **Nbre de stagiaires :** 2 à 8

ISTQB Fondation est LA certification de base du monde du test logiciel. Détenue par des millions de personnes à travers le monde et traduite dans de multiples langues, elle assure la cohérence et la communauté des pratiques des spécialistes en qualité logicielle à l'échelle internationale. Elle est revue régulièrement ; sa dernière édition (V4) date de 2023.

PUBLIC

Toute personne travaillant ou souhaitant travailler dans le test logiciel, la gestion de projets informatiques ou la qualité

PEDAGOGIE

Alternance d'apports théoriques classiques et de cas pratiques.

FORMATEUR-ICES

Nicolas Pietraru ou Zoé Thivet - experts en qualité logicielle, spécialisés dans ce domaine depuis plus de 10 ans

PRIX

En inter : 302100 XPF HT/stagiaire ; TGC à 0%

OBJECTIFS :

- Comprendre ce qu'est le test logiciel
- Comprendre les concepts fondamentaux du test logiciel
- Identifier l'approche et les activités de test à mettre en œuvre en fonction du contexte du test
- Évaluer et améliorer la qualité de la documentation
- Accroître l'efficacité et l'efficience des tests
- Aligner le processus de test sur le cycle de vie du développement logiciel
- Comprendre les principes de la gestion des tests
- Rédiger et communiquer des rapports de défauts clairs et compréhensibles
- Comprendre les facteurs qui influencent les priorités et les efforts liés aux tests
- Travailler au sein d'une équipe interfonctionnelle
- Connaître les risques et les bénéfices liés à l'automatisation des tests
- Identifier les compétences essentielles requises pour le test
- Comprendre l'impact des risques sur les tests
- Rendre compte efficacement de l'état d'avancement et de la qualité des tests

HORAIRES ET DURÉE :

8h00 - 12h00
6 matinées de 4 heures

FORMATEUR-ICE-S :

Zoé Thivet
Nicolas Pietraru

PRIX :

Montant total TTC : 302100 XPF
La TGC est de 0 XPF

TGC non applicable - Franchise en base / Exonéré de TSS en vertu de l'Art.LP 918F du Code des impôts de Nouvelle-Calédonie ; Exonéré de TGC en vertu de l'ART.LP 492 du Code des impôts de Nouvelle Calédonie.

PUBLIC :

Les personnes travaillant ou aspirant à travailler dans la gestion de projets informatiques, l'agilité (Product Owner ou Scrum Master), la mise en œuvre de méthodes et processus de qualité, la direction de services informatiques, et bien sûr le test logiciel.

MOYENS PÉDAGOGIQUES :

- Supports pédagogiques numériques
- Exercices pratiques
- Quiz

MODALITÉS :

Présentiel

VALIDATION :

- **Deux tests blancs** réalisés en fin de formation, en conditions d'examen.

- **Passage de l'examen de certification ISTQB Fondation** à l'issue de la formation ; les frais de ce premier passage sont offerts.

PROGRAMME :

Accueil du public (0h15)

- présentation des objectifs de la certification ISTQB Fondation
 - tour de table pour expression des attentes et du niveau de chaque stagiaire
- *modalités pédagogiques* : échanges collectifs
→ *évaluation* : tour de table

Session 1 - Fondamentaux du test logiciel (3h45)

- qu'est-ce que le test logiciel : définitions, objectifs, place dans le cycle de vie
 - les sept principes fondamentaux du test
 - les processus de test et le rôle du test au sein du développement logiciel
- *modalités pédagogiques* : apports théoriques, échanges, exemples concrets
→ *évaluation* : quiz de compréhension

Session 2 - Approche du test selon le contexte et qualité de la documentation (4h)

- identifier l'approche et les activités de test à mettre en œuvre selon le contexte du projet
 - les types de test et les niveaux de test
 - évaluer et améliorer la qualité de la documentation de test (spécifications, cas de test, rapports)
- *modalités pédagogiques* : apports théoriques, ateliers en sous-groupes sur des cas concrets
→ *évaluation* : quiz formatif et restitution orale

Session 3 - Efficacité, efficacité et alignement sur le cycle de vie (4h)

- techniques pour accroître l'efficacité et l'efficacité des tests
- aligner le processus de test sur le cycle de vie du développement logiciel (cycles séquentiels, itératifs, agiles)

→ *modalités pédagogiques* : études de cas, exercices d'application
→ *évaluation* : quiz de compréhension

Session 4 - Gestion des tests et rapports de défauts (4h)

- comprendre les principes de la gestion des tests (planification, suivi, contrôle)
 - rédiger et communiquer des rapports de défauts clairs et compréhensibles
 - identifier les facteurs qui influencent les priorités et les efforts liés aux tests
- *modalités pédagogiques* : exercices pratiques de rédaction de rapports de défauts
→ *évaluation* : évaluation des rapports produits par les stagiaires

Session 5 - Travail en équipe, automatisation et compétences (4h)

- travailler au sein d'une équipe interfonctionnelle
 - connaître les risques et les bénéfices liés à l'automatisation des tests
 - identifier les compétences essentielles requises pour le test
- *modalités pédagogiques* : mises en situation, échanges de pratiques
→ *évaluation* : quiz formatif

Session 6 - Risques, reporting et préparation à l'examen (4h)

- comprendre l'impact des risques sur les tests
 - rendre compte efficacement de l'état d'avancement et de la qualité des tests
 - révisions générales et passage de deux tests blancs
 - passage de l'examen de certification ISTQB Fondation
- *modalités pédagogiques* : révisions guidées, tests blancs en conditions d'examen
→ *évaluation* : deux tests blancs puis examen de certification

CONTACT :

Email : contact@skills.nc

Guénolé Bouvet → 78 62 55
Maud Le Bar → 80 40 21.