# Préparation à la certification ISTQB : Testeur Agile

**Durée: 3 Jours** **Réf de cours: ISTQBA**

## Résumé:

La conduite de projet en méthodologie Agile nécessite une approche des tests plus souple et propice à des changements fréquents.
Cette approche se traduit sous différentes formes : La connaissance d'une terminologie des tests orientés AgileL'utilisation de méthodes et de techniques dédiéesUne relation étroite avec le client afin de définir des scénarios utilisateurs, des exigences et des critères d'acceptation.La connaissance des outils principaux liés aux activités de test.
Cette formation « Testeur Agile » vous permettra de : Comprendre le développement Agile des logicielsAcquérir les principes, pratiques et processus fondamentaux AgileConnaître les méthodes, techniques et outils utilisés pour les tests Agile
**Financement** : Cette formation est éligible à l'action collective de l'Opco ATLAS Test Logiciel
*Mise à jour : 22.01.2025*

## Public visé:

Cette formation s'adresse aux professionnels du test, développeurs ou toute personne souhaitant évoluer vers la gestion de projets de tests logiciels…

## Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Appliquer les techniques spécifiques et les bonnes pratiques du test mises en oeuvre dans le cadre d'un projet Agile
- Décrire la terminologie propre aux tests en environnement agile
- Comprendre le rôle d'un testeur dans une équipe agile
- Maîtriser les bonnes pratiques du test dans un projet Agile

## Pré-requis:

Être certifié ISTQB niveau Foundation

## Test et certification

L'examen ISTQB " Testeur Agile Foundation " est inclus dans la formation.

L'examen se déroule à la fin de la 3ème journée de formation

- Nombre de questions : 40 sous forme de QCM
- Succès à l'examen : 26 bonnes réponses (>=65%)
- Durée : 60 minutes (Possible à distance / présentiel)

Le résultat est connu directement à la fin de l'examen.

**NOTEZ que le candidat doit se présenter avec une pièce d'identité afin de pouvoir passer son examen.**

## Contenu:

JOUR 1

Présentation du projet de la formation

- Introduction au syllabus et rappel de l'approche ISTQB
- Elément d'explication du déroulement de l'examen
- Un projet « Fil Rouge » sera utilisé tout au long de la formation afin de pouvoir illustrer en fin de chaque chapitre les thématiques apprises.

Les fondamentaux du développement logiciel Agile

- Comprendre l'Agilité en gestion de projet
- Les Approches de développement logiciel - Scrum
- Les bonnes pratiques agiles : Création collaborative de « User Story », Rétrospectives, Intégration continue, Planification de release et d'itérations
- Travaux pratiques : exercices de révision sous forme de QCM et application au projet Fil Rouge

Les principes, les pratiques, et les processus fondamentaux Agile

- L'impact d'une organisation Agile sur l'organisation de tests
- Positionner le rôle et les responsabilités d'un testeur dans une organisation Agile
- L'outillage du testeur dans une organisation Agile
- Communiquer les statuts du test, l'avancement et la qualité du produit
- Gestion des risques de régression avec l'évolution des tests
- Travaux pratiques : exercices de révision sous forme de QCM et application au projet Fil Rouge

JOUR 2

Méthodes, Techniques, et outils pour les tests Agile

- Méthodes de test Agile : TDD, BDD, ATDD
- Rappel des types et niveaux de test
- Comprendre le quadrant des tests Agile
- Le positionnement d'un testeur dans une équipe Scrum
- Evaluer les risques et évaluer l'effort de test
- Savoir quelles techniques de test appliquer en fonction du niveau de test dans un contexte Agile
- L'outillage du testeur dans un contexte Agile
- Travaux pratiques : exercices de révision sous forme de QCM et application au projet Fil Rouge

JOUR 3

Corrigé du projet Fil Rouge

Révisions sous la forme d'un examen blanc

Passage de l'examen ISTQB Testeur Agile

## Méthodes pédagogiques :

**Méthodes pédagogiques :** Un support de cours sera remis aux stagiaires. Les participants réalisent un test d'évaluation des connaissances en amont et en aval de la formation pour valider les connaissances acquises pendant la formation. Pour profiter pleinement du support électronique dès le 1er jour, nous invitons les participants à se munir d'un PC ou d'une tablette, qu'ils pourront connecter en WiFi dans nos locaux de Rueil, Lyon ou nos agences en régions.
**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. A l'issue de cette session, chaque stagiaire bénéficiaire sera contacté par un prestataire choisi par l'Opco Atlas afin d'évaluer « à chaud » la qualité de la formation suivie.
**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.

## 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.
• En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera 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 cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

• En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
• Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement