PROGRAMME DE FORMATION

Tests logiciels : fondamentaux et préparation ISTQB Foundation

Développement & Programmation

RÉFÉRENCE
WF-0454

VERSION
V2026-003

ÉDITION
2 novembre 2026

DOMAINE
Développement & Programmation

DURÉE
21 h

MODALITÉ
Distanciel asynchrone (e-learning)

PROGRAMME
6 modules
14 leçons

SANCTION
Attestation
et certificat de réalisation

Objectifs pédagogiques

- À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :
- - expliquer le rôle des tests dans la qualité logicielle et les principes généraux du test ;
- - situer les activités de test dans les différents cycles de développement, séquentiels comme itératifs ;
- - conduire une revue et identifier les apports des tests statiques ;
- - concevoir des cas de test à l'aide des principales techniques boîte noire, boîte blanche et basées sur l'expérience ;
- - participer à la planification, au suivi et au pilotage des tests, ainsi qu'à la gestion des anomalies ;
- - identifier les apports et les limites des outils de test ;
- - se préparer à l'examen ISTQB Certified Tester Foundation Level, passé auprès d'un organisme d'examen externe.

L'essentiel de la formation

Public visé

Testeurs, développeurs, chefs de projet et personnes en reconversion vers les métiers de la qualité logicielle.

Prérequis

- Débutant en test logiciel : une connaissance générale du développement ou de la gestion de projets informatiques facilite le parcours.
- Avoir une culture générale des projets informatiques
- Être à l'aise avec l'usage courant d'un ordinateur
- Disposer d'un ordinateur, d'une connexion Internet et d'une adresse électronique

Modalités et déroulement

Formation à distance sur la plateforme WILL FORMATION, avec accès individuel aux contenus, exercices et quiz, en entrées et sorties permanentes. Des classes virtuelles animées par un formateur complètent les contenus en ligne. Un accompagnement pédagogique est assuré pendant toute la durée du parcours.

Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques structurés selon le programme de référence Foundation Level
- Exercices de conception de cas de test
- Études de cas tirées de projets logiciels
- Questionnaires d'entraînement de type examen
- Classes virtuelles de correction et d'échange
- Accompagnement pédagogique à distance

Moyens pédagogiques et techniques

- Plateforme de formation en ligne accessible en continu
- Supports de cours consultables et téléchargeables
- Banque de questions d'entraînement rédigées par l'organisme
- Outil de classe virtuelle
- Messagerie pour joindre l'équipe pédagogique

Modalités d'évaluation

- Positionnement initial en début de parcours
- Évaluations formatives tout au long du parcours (quiz, exercices)
- Examen blanc interne et évaluation finale des acquis en fin de parcours
- Passage des épreuves de certification, lorsque la formation y prépare

Sanction

Une attestation de fin de formation et un certificat de réalisation sont remis au participant sous réserve de la réalisation du parcours.

Cette formation n'est pas présentée comme préparant à une certification enregistrée : elle ne comprend ni inscription ni présentation à des épreuves de certification, et n'ouvre droit à aucune délivrance de certification ni au financement par le CPF.

Modalités et délais d'accès

La demande d'inscription peut être effectuée par téléphone, par courrier électronique ou au moyen du formulaire en ligne.

Un entretien ou un questionnaire de positionnement permet de vérifier l'adéquation de la formation avec les besoins, le niveau initial et les prérequis du candidat.

L'inscription devient définitive après validation du dossier administratif, acceptation des documents contractuels et, le cas échéant, confirmation du financement.

Les accès à la plateforme sont généralement activés sous 48 à 72 heures ouvrées après validation complète du dossier.

Les formations à distance sont proposées en entrées et sorties permanentes, sous réserve des délais ou dates imposés par le financeur ou le certificateur.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Les personnes en situation de handicap sont invitées à signaler leurs besoins lors de leur demande d'inscription. Une étude personnalisée est réalisée afin de définir les adaptations pédagogiques, techniques ou organisationnelles appropriées. Lorsque le besoin ne peut pas être satisfait directement, une orientation vers un partenaire ou une structure spécialisée est proposée.

Référent handicap : **handicap@will-formation.com**

Tarif de la formation

Prix : **1 670 €**

Financement : prise en charge possible par les organismes financeurs, selon les critères d'éligibilité applicables.

Qualiopi processus certifié

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION. Certificat QUA25070009. WILL FORMATION — Société par actions simplifiée à associé unique au capital de 30 000 € — NDA 11757059675 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État) — SIRET 893 713 180 00014 — 01 85 09 25 99 — info@will-formation.com — www.will-formation.com

Programme détaillé

6 modules, 14 leçons — durée totale 21 h.

01 Fondamentaux des tests

1. Pourquoi tester : qualité, erreurs, défauts et défaillances
2. Principes du test, activités et rôles

02 Les tests dans le cycle de développement

1. Tests et modèles de développement, approches agiles et DevOps
2. Niveaux de test, types de test et tests de maintenance

03 Tests statiques et revues

1. Apports des tests statiques
2. Processus de revue et types de revues

04 Techniques de conception des tests

1. Techniques boîte noire : partitions, valeurs limites, tables de décision, transitions d'état
2. Techniques boîte blanche et techniques basées sur l'expérience
3. Approches collaboratives et exercices de conception

05 Gestion des activités de test

1. Planification et estimation des tests
2. Tests basés sur les risques, suivi et pilotage
3. Gestion de configuration et gestion des anomalies

06 Outils de test et préparation à l'examen

1. Outils de test : apports, risques et automatisation
2. Examen blanc interne et révisions