

Consultant Assurance Qualité Logicielle (QA) certifié ISTQB® (Fondation Level V.4)

Parcours Mix-Learning (80% e-learning, 20% synchrone)

Date d'actualisation : 28/07/2026

La formation a pour objectif de former des professionnels capables d'assurer la qualité logicielle dans un environnement agile en maîtrisant les méthodologies de test, les outils d'automatisation et les bonnes pratiques du métier de testeur QA, dans un format mix-learning combinant e-learning et accompagnement formateur. À travers une approche pédagogique mêlant e-learning, ateliers pratiques et projet fil rouge, les participants acquerront des compétences essentielles pour gérer et exécuter des tests dans un cadre projet agile et préparer la certification : ISTQB niveau Fondation (incluse dans la formation, examen passé en fin de première phase du parcours).

Durée : 210.00 heures (30j)

Profils des apprenants

- Salarié
- Demandeur d'emploi
- Personne en reconversion professionnelle
- Membres d'équipe agile souhaitant évoluer
- Jeunes diplômés
- Idéalement bac+3/5 et une expérience professionnelle dans l'IT

Prérequis

- Compétences IT basiques
- Soft skills (relationnel, bon communicant, curiosité, ouverture d'esprit, rigueur, autonomie, responsable, etc.)
- Capacité d'analyse, de synthèse, leadership
- Capacité à accompagner le changement
- Maîtrise de la langue française, l'anglais serait un plus

Accessibilité et délais d'accès

- Pré-inscription via formulaire de contact
- Entretien préalable
- Test de positionnement
- Signature de la convention de formation

Accompagnement pédagogique

- 1 classe virtuelle collective chaque semaine (2H en soirée)
- 1 séance de tutorat individuel de 30 min par semaine
- Suivi pédagogique continu tout au long du parcours

Nous mettons tout en œuvre pour rendre accessible la formation aux personnes en situation de handicap. Chaque situation de handicap étant unique, il est conseillé d'être informés de la participation d'une personne en situation de handicap à l'une de nos formations, dès son inscription.

N'hésitez pas à contacter notre référente handicap : MIR Sanam (s.mir@consulting-school.fr - 07 59 62 04 06)
15 jours

Qualité et indicateurs de résultats

Taux de satisfaction des apprenants : en cours de consolidation sur cette nouvelle version du parcours

Nombre d'apprenants formés : en cours de consolidation

Taux d'abandons : en cours de consolidation

Note de rigueur : je n'ai pas de chiffres fiables à afficher pour cette version actualisée du parcours (structure 210h/30j), la formation n'ayant pas encore été dispensée sous cette forme précise. Merci de me transmettre les chiffres à jour si vous

souhaitez les faire figurer, plutôt que de reprendre ceux d'une version antérieure du programme.

Objectifs pédagogiques

- Comprendre le rôle du testeur logiciel et son importance dans un projet agile.
- Connaître les bases des méthodes agiles (Scrum, Kanban) et leur application dans la gestion de tests.
- Savoir identifier les exigences et rédiger des scénarios de tests adaptés aux besoins métier.
- Piloter, suivre et gérer efficacement un projet agile en utilisant des outils comme Jira et Xray.
- Maîtriser les techniques de test manuel et les bonnes pratiques de gestion des anomalies.
- Découvrir l'automatisation des tests avec Playwright et Cypress.
- Tester les Web Services à travers Postman.
- Intégrer des tests automatisés dans un pipeline CI/CD (Jenkins, GitHub Actions).
- Savoir analyser les résultats des tests et communiquer efficacement avec les équipes de développement.
- Préparer et réussir la certification ISTQB niveau Fondation, dès la fin de la première phase du parcours.
- Utiliser l'intelligence artificielle de façon raisonnée dans les activités QA quotidiennes.
- S'intégrer rapidement dans un environnement de travail en appliquant les méthodes et outils appris.

Contenu de la formation

Phase 1 — Fondamentaux QA (11 jours)

- Onboarding : présentation plateforme, outils, planning, plan d'apprentissage personnalisé (0,5j)
- Découverte de l'IT & métier testeur : enjeux, acteurs, rôles, agilité, bug/anomalie/défaillance (1j)
- Gestion de projet & Agile/Scrum : rôles, cérémonies, sprints, CDC/Specs/User Stories (1j)
- Processus et stratégie de test : niveaux de tests, stratégie des 6W, psychologie du testeur (2j)
- Méthodologie des tests & BDD : Shift-Left, TDD/BDD/Gherkin, techniques de test boîte noire (2j)
- Test mobile : natif/responsive/hybride, contraintes spécifiques, outils de test mobile (1j)
- Tests fonctionnels + Backlog/US/Scrum : conception de cas de test, norme ISO 25010 (1,5j)
- Management et campagne de test (Jira + Xray) : plan de test, gestion des anomalies, reporting (1,5j)
- IA pour le QA (partie 1) : IA générative pour la rédaction de cas de test (0,5j)
- **Révision des concepts fondamentaux du syllabus ISTQB et passage de la certification ISTQB niveau Fondation, en toute fin de Phase 1.**

Phase 2 — Techniques et Automatisation (12 jours)

- Git & GitHub pour le QA : versionning, commits, branches, pull requests (1j)
- DOM & sélecteurs CSS/XPath : préparation à l'automatisation (1j)
- SQL pour le QA : SELECT, WHERE, jointures, agrégations — hors modélisation/optimisation (2j)
- Automatisation via Playwright (2j)
- Automatisation via Cypress, découverte (2j)
- API Testing avec Postman : SOAP vs REST, collections, scripts de test (2j)
- CI/CD : Jenkins & GitHub Actions, intégration des tests automatisés dans un pipeline (1j)
- IA pour le QA (partie 2) : automatisation assistée par IA, limites et esprit critique (1j)

Phase 3 — Projet & Insertion (7 jours)

- Projet fil rouge Consulting (TechFlow) : plan de test, conception, exécution, automatisation, reporting (5j)
- Soutenance du projet devant un jury professionnel (1j)
- Cap sur la vie professionnelle : marché de l'IT, CV/personal branding, prise de parole (1j)

Point de vigilance (confiance moyenne, à vérifier de votre côté) : concentrer la révision et l'examen Fondation en fin de Phase 1 suppose que l'ensemble du syllabus ISTQB soit couvert par les classes virtuelles hebdomadaires dès les 11 premiers jours du parcours (soit environ 2 à 3 séances de 2h à ce stade). Si le syllabus complet nécessite plus de séances que cela pour être couvert sérieusement, il faudra soit densifier le rythme des classes virtuelles sur cette période, soit ajouter une session de révision dédiée avant l'examen — je ne peux pas trancher ce point sans connaître le découpage exact du syllabus que vous prévoyez par séance.

Organisation de la formation

Équipe pédagogique et administrative

Les intervenants diffèrent selon les modules du parcours (fondamentaux, techniques et automatisation, projet).
Composition à jour disponible auprès de l'équipe administrative.

Ressources pédagogiques et techniques

- Modules e-learning interactifs (contenus scénarisés avec activités intégrées)
- Études de cas digitalisées et analysées en ligne
- Mises en situation virtuelles et simulations interactives
- Exercices auto-correctifs et quiz d'évaluation
- Vidéos pédagogiques et supports multimédias
- Classes virtuelles d'échange et d'approfondissement (pour la partie synchrone)
- Documents ressources téléchargeables (guides, fiches pratiques, référentiels)
- Tutoriels vidéo et démonstrations pas à pas

Outils de suivi de progression et d'auto-évaluation — Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

- Rapport de formation à rendre à l'issue du parcours
- Oral avec un jury professionnel (soutenance du projet fil rouge)
- Quiz réguliers durant la formation
- Examen blanc puis passage de la certification ISTQB Foundation, en fin de Phase 1

Prix : 2000.00 €