

# Formation ISTQB IA – Testeur Certifié Intelligence Artificielle

Devenez expert du test des systèmes intelligents avec la certification internationale de référence. Une formation complète de 4 jours pour maîtriser les enjeux, méthodes et outils spécifiques au test de l'IA.

 4 JOURS – 28 HEURES

 CERTIFICATION ISTQB CT-AI

PRIX – 2500€



# Excellence Pédagogique et Objectifs de Maîtrise

Cette formation vous permet d'acquérir une expertise complète en test des systèmes IA, du concept fondamental à la mise en œuvre opérationnelle. Vous développerez les compétences essentielles pour garantir la qualité, la fiabilité et l'éthique des systèmes intelligents dans un contexte professionnel exigeant.



## Concepts IA & ML

Maîtrisez les fondamentaux de l'intelligence artificielle et du machine learning appliqués aux tests logiciels, avec une compréhension approfondie des algorithmes et architectures.



## Risques & Conformité

Identifiez les caractéristiques critiques et risques spécifiques : biais algorithmiques, non-déterminisme, sécurité des modèles et conformité réglementaire.



## Stratégies de Test IA

Concevez et exécutez des stratégies avancées : tests métamorphiques, adversariaux, validation de robustesse et évaluation de l'explicabilité.



## Optimisation par l'IA

Exploitez l'IA pour améliorer vos activités de test : génération automatique de cas de test, prédiction de défauts et analyse intelligente.



## Métriques & Performance

Évaluez rigoureusement les systèmes IA avec des métriques pertinentes : précision, rappel, F1-Score, matrice de confusion et courbes ROC.

 **Prérequis obligatoire :** Certification ISTQB Foundation requise pour garantir une base solide en tests logiciels.

## Public Cible

- Testeurs et ingénieurs QA souhaitant se spécialiser en IA
- Développeurs impliqués dans des projets d'intelligence artificielle
- Chefs de projet gérant des systèmes IA
- Analystes IT et responsables qualité

## Modalités

**Méthodes pédagogiques :** Apports théoriques conformes au syllabus ISTQB, études de cas réels, exercices pratiques et QCM d'entraînement.

**Évaluation :** Évaluations continues et QCM blanc de préparation.

# Programme Complet : 8 Modules d'Excellence

Un parcours structuré et progressif couvrant l'intégralité du syllabus ISTQB AI Testing, de l'introduction aux concepts fondamentaux jusqu'à la préparation intensive à la certification. Chaque module combine théorie, pratique et cas d'usage professionnels.

01

## Introduction à l'IA et Systèmes Intelligents

Types d'IA, services cloud, normes réglementaires, enjeux éthiques, critères qualité, gestion des biais, cycle de vie ML.

03

## Réseaux Neuronaux et Validations

Architectures courantes, perceptron, spécificités du test, couverture pour les tests IA et limites actuelles.

05

## Méthodes et Techniques Avancées

Tests adversariaux, métamorphiques, A/B, dos-à-dos, sélection technique, référentiel de tests complet.

07

## IA pour Améliorer les Tests

Génération automatique de cas de test, analyse intelligente des défauts, prédiction d'anomalies, tests UI/UX automatisés.

02

## Données, Qualité et Évaluation ML

Constitution des datasets, problèmes courants, stratégies de labellisation, métriques d'évaluation, matrice de confusion.

04

## Test des Systèmes Basés IA

Spécifications, niveaux de test, gestion des données, validation des caractéristiques IA, systèmes autonomes complexes.

06

## Environnements et Outils de Test IA

Configuration d'environnement, outils de simulation, intégration MLOps, monitoring et suivi post-déploiement.

08

## Préparation Certification ISTQB

Analyse du syllabus, entraînements intensifs, QCM blancs, études de cas, coaching individuel et passage de l'examen.

**Focus pratique :** Chaque module inclut des exercices concrets, des études de cas professionnels et des mises en situation réelles pour une application immédiate de vos nouvelles compétences.

# Votre Certification Internationale ISTQB AI Testing



## Une Reconnaissance Mondiale

La certification ISTQB® Certified Tester AI Testing (CT-AI) est la référence internationale pour les professionnels du test de systèmes intelligents. Elle valide votre expertise et renforce votre crédibilité auprès des employeurs et clients.

## Ce Que Vous Obtenez

### Formation Complète de 28 Heures

4 jours intensifs couvrant l'intégralité du syllabus officiel ISTQB AI Testing version 2026, avec support de formation complet fourni.

### Préparation Intensive à l'Examen

QCM blancs, quiz d'entraînement, études de cas pratiques et coaching individuel pour maximiser vos chances de réussite.

### Attestation de Formation

Document officiel remis à l'issue de la formation attestant de votre participation et de vos compétences acquises.

### Accès à l'Examen de Certification

QCM de 40 questions, 65% de bonnes réponses requis, passage possible en présentiel ou en ligne selon les modalités.

4

Jours

Formation intensive

28

Heures

Apprentissage approfondi

8

Modules

Parcours structuré

100%

Distanciel

Flexibilité maximale

❏ **Important :** L'inscription à l'examen de certification peut ne pas être incluse selon l'offre choisie. Vérifiez les conditions lors de votre inscription à la formation.

**Modalités d'accès :** Inscription finalisée 24 heures avant le début de la formation. Pour toute question relative à l'accessibilité, contactez le référent handicap: Oumar Sidibe [sidibe@format-it.com](mailto:sidibe@format-it.com). Attestation de fin de formation fournie.