

Tests de Logiciels

★ Certifiant

## ISTQB Generative AI Testing

Formation certifiante ISTQB dédiée à l'usage de l'IA générative et des LLMs pour améliorer et automatiser les activités de test logiciel. Elle prépare à la certification ISTQB Certified Tester - Generative AI Testing.

DURÉE <b>21 heures</b>	NIVEAU <b>Intermédiaire</b>	FORMAT <b>Présentiel &amp; en ligne</b>
LANGUE <b>Français</b>	CERTIFICAT <b>Certificat Experteam</b>	FORMATEUR <b>Sonia Ben Amor</b>

### Présentation

L'IA générative transforme en profondeur les métiers du test logiciel : génération assistée de cas de test, analyse d'exigences, création de données de test et accélération des tâches répétitives. Cette formation d'Expert Team Tunisie, centre de formation IT agréé, outille les testeurs et ingénieurs qualité pour exploiter efficacement les grands modèles de langage (LLMs) tout au long du cycle de test.

Le parcours combine apports conceptuels et ateliers pratiques : maîtrise du prompt engineering, mise en place d'une infrastructure de test s'appuyant sur les LLMs (RAG, agents, LLMOps), gestion des risques propres à l'IA générative (hallucinations, biais, sécurité et confidentialité des données) et stratégie d'adoption organisationnelle. Des examens à blanc sous forme de quiz préparent au passage de la certification.

À l'issue de la formation, les participants sont capables d'intégrer l'IA générative de manière responsable et pertinente dans leur démarche qualité. Cette expertise ouvre des débouchés vers des rôles de testeur augmenté par l'IA, d'ingénieur QA/automatisation et de référent qualité sur les projets intégrant des composants d'IA générative.

### Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre les concepts fondamentaux de l'IA générative et des LLMs appliqués au test logiciel (tokenisation, context window, multimodalité)
- ✓ Maîtriser les techniques de prompt engineering pour générer et améliorer des cas de test
- ✓ Identifier, évaluer et mitiger les risques liés à l'utilisation de l'IA générative (hallucinations, biais, sécurité, confidentialité)
- ✓ Mettre en place une infrastructure de test adaptée s'appuyant sur les LLMs et la GenAI (RAG, agents, fine-tuning, LLMOps)
- ✓ Définir une stratégie d'adoption organisationnelle pour intégrer l'IA générative dans les processus de test
- ✓ Appliquer une IA responsable et conforme au cadre légal dans les activités de test
- ✓ Se préparer efficacement à la certification ISTQB Certified Tester - Generative AI Testing

### Programme détaillé

## Introduction à la GenAI pour le test

- Concepts clés : tokenisation, context window, LLMs, multimodalité
- Chatbots vs applications pilotées par LLMs
- Applications de l'IA générative dans le cycle de test

## Prompt Engineering pour un test efficace

- Structure d'un prompt : rôle, contexte, instruction, données, contraintes
- Techniques avancées : chaining, few-shot / zero-shot, meta prompting
- Application aux tâches de test
- Évaluation continue et amélioration des prompts

## Gestion des risques liés à l'IA générative

- Hallucinations, erreurs de raisonnement et biais
- Sécurité, confidentialité et propriété des données
- Impact environnemental
- Conformité légale et IA responsable

## Infrastructure de test avec LLMs

- Architectures GenAI : RAG et agents
- Fine-tuning de modèles
- LLMOps : déploiement, supervision et monitoring

## Déploiement et intégration organisationnelle

- Stratégie d'adoption
- Gestion du changement
- Développement des compétences
- Sélection des modèles

## Ateliers pratiques et préparation à l'examen

- Ateliers pratiques d'application
- Examens à blanc sous forme de quiz
- Révision des concepts clés de la certification

## Prérequis

Connaissances de base en test logiciel. La certification ISTQB Certified Tester Foundation Level (CTFL) est exigée.

## Public visé

Testeurs logiciels, ingénieurs qualité (QA), ingénieurs d'automatisation des tests, test managers et professionnels de l'assurance qualité souhaitant intégrer l'IA générative dans leurs pratiques de test.

## Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
27/07/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Sonia Ben Amor
31/08/2026	Sfax	09h00 - 16h00	Sonia Ben Amor

**950 TND** / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

---

**Experteam** — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · [contact@expertunisie.com](mailto:contact@expertunisie.com) · [experteam.itt.tn](http://experteam.itt.tn)