

ISTQB Tester avec l'IA Générative

Code : EAI-ISTQB-200 Durée : 2 jours (14 heures)

Public visé

Business analysts, product owners, développeurs, test managers, testeurs, responsables qualité et responsables de centres de tests.

Prérequis

- Connaissances de base en tests logiciels
- Certification ISTQB Foundation recommandée (non obligatoire)

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Utiliser les LLM pour le test logiciel
- Identifier les risques liés à l'IA Générative et les actions de mitigation
- Définir et implémenter une stratégie d'IA Générative avec roadmap

Programme

Jour 1 - Matin : Introduction à l'IA Générative pour le test

- Fondements et concepts clés
- Types d'IA : symbolique, ML, DL, IA générative
- Rédaction de prompts avec texte et images
- Applications dans le test logiciel

Jour 1 - Après-midi : Ingénierie des prompts pour les tests

- Élaboration de prompts
- Techniques spécialisées pour tâches de test
- Évaluation des résultats générés
- Affinage itératif

Jour 2 - Matin : Gestion des risques et infrastructure

Gestion des risques

- Hallucinations, erreurs de raisonnement, biais
- Confidentialité, sécurité, impact environnemental, réglementations

Infrastructure alimentée par LLM

- Approches architecturales, fine-tuning
- LLMOps et optimisation pour tests

Jour 2 - Après-midi : Déploiement et certification

Déploiement organisationnel

- Roadmap d'adoption et accompagnement au changement
- Sélection LLM/SLM, phases d'adoption progressives

Certification

- Passage de la certification ISTQB CT-GenIA (40 questions, 1h, seuil 65%)

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par le passage de la certification ISTQB CT-GenIA