

Cette formation prépare à l'examen ISTQB GenAI en accompagnant dans la préparation, la lecture et la compréhension du syllabus et via un cours adapté et des examens blancs corrigés et expliqués.

OBJECTIFS

- ✓ Comprendre les concepts fondamentaux, les capacités et les limites de l'IA générative.
- ✓ Développer des compétences pratiques pour requêter de grands modèles de langage pour les tests logiciels.
- ✓ Mieux comprendre les risques liés à l'utilisation de l'IA générative pour tester des logiciels, et les moyens pour s'en prémunir.
- ✓ Contribuer efficacement à la définition et à la mise en œuvre d'une stratégie et d'une feuille de route en matière d'IA générative pour les tests logiciels au sein d'une organisation.

Participants concernés

Cette formation s'adresse aux acteurs d'un projet logiciel voulant apprendre à travailler avec l'IA générative pour accompagner les activités de tests d'un projet ou d'une organisation.

Seules les personnes ayant obtenu la certification ISTQB Fondation sont éligibles au passage de cette certification.



Programme de la formation

1. Introduction à l'IA générative pour les tests logiciels

- Fondements et concepts clés de l'IA générative
- Tirer parti de l'IA générative dans les tests logiciels : principes généraux

2. Ingénierie du prompting pour des tests logiciels efficaces

- Développement efficace des prompts
- Application des techniques d'ingénierie du prompting aux tâches de test logiciel
- Évaluer les résultats de l'IA générative et affiner les requêtes pour les tâches de test logiciel

3. Gérer les risques liés à l'IA générative dans les tests logiciels

- Hallucinations, erreurs de raisonnement et biais
- Confidentialité des données et risques de sécurité liés à l'IA générative dans les tests logiciels
- Consommation énergétique et impact environnemental de l'IA générative pour les tests logiciels
- Règlements, normes et cadres de bonnes pratiques en matière d'IA

4. Infrastructure de test basée sur LLM pour les tests logiciels

- Approches architecturales pour les infrastructures de test basées sur LLM
- Fine-Tuning et LLMOps : opérationnalisation de l'IA générative pour les tests logiciels

5. Déploiement et intégration de l'IA générative dans les organisations de test

- Feuille de route pour l'adoption de l'IA générative dans les tests logiciels
- Gérer le changement lors de l'adoption de l'IA générative pour les tests logiciels



Cas pratique : Des examens blancs sont prodigués avec un retour sur les résultats et une explication des réponses.

La Certification ISTQB GenAI dispose d'une validité illimitée.

Modalités pédagogiques et d'intervention

- Fourniture des supports de cours.
- Exposé de l'état de l'art et du syllabus officiel ISTQB.
- Examens blancs pour entraînement à l'examen.

Formateurs

- Consultants qualification expert.
- Maîtrise des bonnes pratiques.
- Plus de 5 ans d'expérience dans le domaine du test.

Durée : 3 jours

Lieu

25 avenue du Dr Lannelongue
75014 Paris
ou
9 boulevard du Général de Gaulle
92120 Montrouge
(distanciel et intra, nous consulter)

Information & inscription

Tél. : +33(0)1.73.00.70.85
E-mail : formations@ecoleql.fr