Certification ISTQB® Certified Tester - Tester avec l'IA Générative

Durée: 2 Jours **Réf de cours: ISTQB-CT-GENAI** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Utiliser l'IA générative pour optimiser les processus de tests.

La formation ISTQB CT-GenAI vous apporte les connaissances et les techniques nécessaires pour utiliser de manière responsable les outils d'IA générative (GenAI) et les grands modèles linguistiques (LLM) dans le cadre des tests logiciels.
En deux jours, vous apprendrez à optimiser les processus de test grâce à l'IA, à gérer les risques et à intégrer cette technologie dans les infrastructures de test, tout en respectant l'éthique, la confidentialité et la qualité.

Mis à jour 8/7/2026

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Cette formation s'adresse aux testeurs, analystes de tests, spécialistes de l'automatisation des tests, responsables des tests et autres professionnels de l'assurance qualité qui souhaitent apprendre à utiliser l'IA générative de manière responsable. La certification ISTQB Foundation Level (CTFL) est requise.Aucune connaissance en programmation n'est nécessaire, mais des connaissances en IA ou sur les évolutions technologiques est un atout.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Comprendre les concepts fondamentaux, les capacités et les limites de l'IA générative (GenAI) et des grands modèles de langage (LLM) dans le domaine des tests logiciels.
- Élaborer et affiner des prompts pour une utilisation efficace de l'IA générative dans l'analyse, la conception, l'automatisation et la création de rapports de tests.
- Identifier et atténuer les risques (hallucinations, erreurs de raisonnement, biais, confidentialité, sécurité, impact environnemental) associés à l'IA générative dans le cadre des tests.
- Expliquer et expérimenter les infrastructures de test basées sur les LLM, notamment la génération augmentée par la recherche (Retrieval-Augmented Generation) et les LLMOps.
- Contribuer à l'adoption et à l'intégration de la GenAI au sein des organisations de test, notamment en matière de gestion du changement et de développement des compétences.

Pré-requis:

Les participants doivent remplir les conditions préalables suivantes :

- Les candidats à la certification ISTQB® Certified Tester : Tester avec l'IA Générative doivent être titulaires de la certification ISTQB® Certified Tester Foundation Level (CTFL).
- Aucune expérience en programmation n'est requise.
- ISTQB-CTFL - Certification ISTQB® - Testeur Certifié Niveau Fondation

Test et certification

Recommandé pour la préparation de l'examen de certification :

- ISTQB® Certified Tester - Testing with Generative AI (CT-GenAI)

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

Les titulaires de la certification CT-GenAI peuvent poursuivre leur parcours dans le cadre du programme ISTQB® pour accéder aux modules « Core » et « Advanced » (Analyste de tests, Analyste technique de tests, Responsable des tests, Ingénieur de tests), puis, ultérieurement, aux certifications de niveau « Expert ».

Contenu:

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

- Concepts fondamentaux de l'IA générative (GenAI), des modèles de langage à grande échelle (LLM), de la tokenisation, des embeddings et des modèles multimodaux
- Applications de l'IA dans le cycle de vie des tests

2. Ingénierie des prompts pour des tests logiciels efficaces

- Prompts structurés, enchaînement, « few-shot » et « méta-prompt »
- Application des prompts à la conception et à l'automatisation des tests

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

- Gestion des hallucinations, des biais, du non-déterminisme et des problèmes de sécurité/confidentialité
- Considérations éthiques et réglementaires
- Évaluation de l'impact environnemental de l'IA

4. Infrastructure de test basée sur les LLM

- Génération augmentée par la recherche (RAG), réglage fin et LLMOps
- Utilisation d'agents IA pour les processus de test automatisés

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

- Création d'une stratégie organisationnelle pour l'adoption de l'IA générative
- Développement des compétences des équipes sur les tests basés sur l'IA
- Adaptation des processus aux environnements basés sur l'IA

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants. Le voucher de certification est inclus

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

• Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
• Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
• En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

• Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
• Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou """"booking form""""" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
• Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

• En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
• Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement