

Sessions garanties disponibles

Formation IA générative pour le Test Logiciel

Réf. SF34189

2 jours de formation pour exploiter la GenIA dans les activités de test logiciel !

2 j Durée	1 900 € HT Inter / participant	4 500 € HT Intra (≤12 pers.)	43 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer les principes fondamentaux de l'IA générative et ses applications dans les tests de logiciels.
- ✓ Appliquer les techniques d'IA générative pour automatiser la génération de cas de test, optimiser les suites de test et créer des données de test.
- ✓ Démontrer l'utilisation efficace du prompt engineering pour guider l'IA dans l'analyse des exigences, la planification des tests et les tests exploratoires.

Public visé & prérequis

Public visé Architectes logiciels, Développeurs, Testeurs logiciels

Prérequis Compréhension fondamentale des méthodologies de test des logiciels, connaissance de base des cycles de développement des logiciels.

Programme détaillé

Introduction à l'IA générative dans les tests logiciels

- Principes fondamentaux de l'IA et de la ML
- Introduction aux grands modèles de langage (LLM)
- Applications des LLMs dans les tests de logiciels
- Types d'IA pertinents pour les tests
- Études de cas : Impact de l'IA sur les processus de test

Activités pratiques :

- Analyser un système de base en cours de test
- Identifier les applications de l'IA dans le cycle de vie des tests de logiciels

Prompt Engineering pour les processus de test

- Rédiger des prompts précis
- Techniques d'analyse des besoins en utilisant l'IA générative
- Stratégies de tests exploratoires
- Outils d'IA pour le brainstorming (ChatGPT, GitHub Copilot)

Activités pratiques :

- Rédaction de prompts pour résumer les exigences d'un logiciel
- Générer des idées de tests exploratoires avec des outils d'IA

Automatisation

- Automatisation des cas de test
- Création de données de test synthétiques
- Optimisation des suites de tests
- Outils : Selenium, Cypress, KaneAI par LambdaTest

- Génération de scripts de test pour les tests automatisés
- Implémentation de l'IA générative pour l'automatisation des tâches

Activités pratiques :

- Générer divers cas de test pour une application type
- Créer des données de test synthétiques
- Optimiser les suites de tests existantes

L'IA éthique : atténuer les biais et protéger les données

- Techniques d'identification des préjugés
- Stratégies d'atténuation des préjugés
- Sauvegarde de la propriété intellectuelle et des données confidentielles
- Traitement des hallucinations dans les résultats de l'IA
- Meilleures pratiques pour un déploiement sécurisé des modèles

Activités pratiques :

- Analyser les résultats des modèles d'IA pour détecter les biais et les hallucinations
- Anonymiser ou sécuriser les données sensibles dans un environnement de test

Capstone Project : Application de l'IA dans des scénarios de test du monde réel

- Développement d'une stratégie de test complète
- Intégration de techniques d'IA générative
- Création et optimisation de suites de tests
- Application des outils et des méthodes apprises
- Collaboration en équipe ou travail individuel
- Création de plans de test
- Génération d'artefacts de test
- Présentation de solutions améliorées par l'IA

Activités pratiques :

- Développer une stratégie de test pour un exemple d'application
- Créer une suite de tests génératifs pilotés par l'IA
- Présenter les résultats et les solutions à des pairs

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
22/10/2026	à distance	Session garantie
22/10/2026	Lyon	Sur confirmation
22/10/2026	Aix-en-Provence	Sur confirmation
22/10/2026	Grenoble	Sur confirmation
22/10/2026	Toulouse	Sur confirmation
16/11/2026	Paris	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 11 avis

Patrick F. — Merci à Gianni pour cette formation

Remi C. — Un formateur passionné, très investi dans la transmission de son savoir, rendant la formation claire et enrichissante.

Votre formateur

Claire L. — Formateur Qualité Logicielle & Testing

Claire intervient sur des formations portant sur la qualité logicielle et le testing (QA). Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Selenium » et « Squash TM...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Qualité Logicielle & Testing (QA) a accompagné plus de 31 entreprises dont :

ORANGE BUSINESS SERVICES SA SERCYE ADEO SERVICES ADSN ADVENTIEL APSIDE TOP APSIDE TOULOUSE BANDAI NAMCO
ENTERTAINMENT EUROPE CEA GRENOBLE CEGID +21 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com