

Accélérer vos processus de tests grâce à l'IA Générative

FORMATION PRATIQUE | EN 2 JOURS | EN LIGNE OU PRESENTIEL
OU INTRA

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

1. IA générative - Les bases
2. Ce que l'IA générative apporte aux tests logiciels
3. Utiliser l'IA générative pour les tests, principes généraux

Atelier 0 - Prise en main du portail LLM pour la formation

2. Prompt engineering - Requêter un grand modèle de langage pour des tâches de tests

1. Introduction au Prompt Engineering
 2. Techniques de Prompting et bonnes pratiques
 3. Cas d'usage avec exercices pratiques :
 - Atelier 1 - Amélioration de cas de test existants
 - Atelier 2 - Conception de cas de test
 - Atelier 3 - Automatisation des tests
 - Atelier 4 - Analyser des rapports d'anomalie
 4. En complément : des outils pour vous aider à créer vos prompts
 5. Bilan et discussion sur les savoir-faire mis en oeuvre
-

Accélérer vos processus de tests grâce à l'IA Générative

FORMATION PRATIQUE | 2 JOURS DE FORMATION | EN LIGNE OU PRESENTIEL OU INTRA

3. Maîtriser les risques de l'IA Générative

1. Mon IA se trompe : comment détecter les erreurs d'une IA / les métriques d'évaluation
 - Atelier 5 - Hallucinations / Erreurs
2. Mon IA ne protège pas mes données : gérer ce risque, quelles solutions
3. Mon IA est biaisée : exemples concrets, comment l'éviter
4. Autres risques liés à l'IA
5. Les risques pour l'environnement
 - Atelier 6 - Combien cela coûte en énergie ?
6. Les risques liés à l'évolution
7. Régulation de l'IA (European AI Act)

4. Applications basées LLM pour les tests

1. Les applications basées LLM
 - LLMOps
 - Atelier 7 - Retrieval Augmented Generation (RAG) - Q/R sur un large corpus documentaire
 - Fine-Tuning du LLM
2. Intégrer des fonctions basées LLM dans les outils de test
 - Atelier 8 - Intégration de fonctions IA générative dans un outil de test
3. Agents IA autonomes pour les tests
 - Démonstration : Gérald - Virtual Manual Testeur
4. Bilan et discussion

Synthèse : Retour sur ce que cette formation nous a appris

1. J'utilise dès demain - Comment faire en pratique ?
2. Quel modèle d'IA générative choisir pour mes tests ?
3. Conclusion