



## SQ-IA1 Comprendre l'IA générative et l'utiliser pour les tests dans SquashTM

*Cette formation dispense des connaissances pour comprendre le fonctionnement de l'IA générative et des LLMs, ainsi que les cas d'utilisation dans le cadre des tests dans SquashTM.*

### OBJECTIFS

- ✓ Comprendre le fonctionnement des IA génératives
- ✓ Maîtriser les différentes techniques d'écriture de prompts pour interagir avec un LLM
- ✓ Savoir utiliser les LLM dans le contexte des tests
- ✓ Maîtriser l'utilisation de l'IA générative dans SquashTM



### Participants concernés

Cette formation s'adresse aux différents acteurs impliqués dans un projet logiciel voulant apprendre à travailler avec l'IA générative et ses cas d'utilisation dans SquashTM pour accompagner les activités de tests d'un projet ou d'une organisation.

### Programme de la formation

#### 1. Introduction à l'IA générative et aux LLMs

- Qu'est-ce que l'IA ?
- L'IA : état des lieux

#### 2. Définition et fonctionnement d'un LLM

- Qu'est-ce qu'un LLM ?
- Entraînement et apprentissage
- Particularités et limitations d'un LLM

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

- Erreurs et biais
- Confiance et reproductibilité
- Cadre législatif
- Confidentialité et sécurité des données

#### 4. Ecrire un prompt

- Paramétrer le LLM
- Maîtriser les fondamentaux du prompt
- Documenter, tester, et capitaliser les prompts
- Techniques de prompting



**Cas pratique** : Expérimenter les différents risques associés aux LLMs



**Cas pratique** : Utiliser les techniques de prompting pour générer les cas de tests d'une application via ses règles de gestion.

#### 5. Utiliser l'IA dans SquashTM

- Paramétrer un LLM dans SquashTM
- Générer des cas de test à partir d'une exigence dans SquashTM
- Paramétrer un ensemble de prompts
- Suivi de l'utilisation de l'IA dans SquashTM



**Cas pratique** : Création d'exigences et de cas de test dans SquashTM avec l'aide de l'IA générative.

### Modalités pédagogiques et d'intervention

- Fourniture des supports de cours.
- Exposé de l'état de l'art illustré d'exemples et de retours d'expérience.
- Mise en œuvre dans le cadre de travaux pratiques.

### Formateurs

- Consultants qualification expert, intégrés à l'équipe de R&D du projet SquashTM.
- Maîtrise des bonnes pratiques.
- Plus de 5 ans d'expérience dans le domaine du test.

**Durée : 2 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](mailto:formations@ecoleql.fr)