

Intelligence Artificielle

Formation



Kereval propose des formations Inter et en Intra-entreprise dispensées par des formateurs certifiés et experts en test logiciel. Selon les besoins spécifiques, Kereval est en mesure de dispenser des formations sur-mesure, dont le contenu et la durée sont adaptés à votre contexte.

Objectifs de la formation

- > Comprendre le test dans le domaine de l'IA
- > Connaître les principales faiblesses d'une IA
- > Savoir choisir les méthodes de test et de vérification pertinentes

Prérequis

Connaissances en IA (fondamentaux)

Contenu

- > Définition du test en IA
- > Défis et différences avec les logiciels traditionnels
- > Propriétés d'une IA fiable : équité et éthique, explicabilité (XAI), robustesse, sécurité et sûreté
- > Méthodes et outils pour le test
 - Oracles de test
 - Générateurs de cas de test : tests métamorphiques, adversarial examples
 - Métriques pour le test : couverture, score de mutation
- > Méthodes de vérification formelle : interprétation abstraite, utilisation de solveurs
- > Développement d'un IA fiable
 - Méthodes de défense
 - Normes et bonnes pratiques

Public formé

Professionnels du développement de systèmes basés IA

Méthodes pédagogiques

- > Formation en présentiel ou en distanciel synchrone (Teams)
- > Exposé des concepts avec support ppt
- > Exercices pratiques : génération d'adversarial examples, vérification formelle d'un réseau, méthodes d'explicabilité, tests métamorphiques

Modalités d'accès et délais

Modalités d'inscription : nous contacter

Délais d'accès : nous contacter

Les délais d'accès sont dépendants de la disponibilité de nos formateurs.

Accessible aux personnes en situation de handicap. Nous contacter pour tout aménagement spécifique.

Durée

Une journée : 4h de cours, 4h de pratique

Modalités d'évaluation

Des exercices/QCM seront réalisés pour évaluer le niveau de compréhension

Prix intra – entreprise	Prix inter – entreprise
Nous contacter pour obtenir un devis.	890€ HT / stagiaire tout inclus

Chiffres clés

Nous ne possédons pas encore d'indicateurs sur cette formation.