

Introduction à l'IA : Outils et enjeux



Durée : 2 jours
Public : Grand public IT
Pré-requis : Gestion d'un projet informatique
Technicité : ★☆☆☆☆
Tarif : 1000€ HT par stagiaire
Modalités : Formation intra, à distance ou dans vos locaux (minimum 4 stagiaires)
Annulation : sans frais jusqu'à 3 semaines avant.
Au-delà, 25% de la somme est due.
Modalités de paiement : Paiement à 30 jours.

Résumé

L'intelligence artificielle, après avoir bouleversé de nombreux domaines scientifiques, a commencé à révolutionner un grand nombre de secteurs économiques (industrie, médecine, communication, etc.). Néanmoins, sa présentation dans les grands media relève souvent du fantasme. L'objet de cette formation est de présenter ces approches et ce qu'elles apportent dans la résolution de problèmes considérés comme « intelligents ».

Moyens techniques : Support de cours projeté pendant la formation et transmis à l'ensemble des stagiaires à l'issue de la formation ; cas et exemples pratiques choisis selon les domaines d'intérêt des stagiaires

Suivi de l'exécution : Émargement demandé chaque demie-journée à tous les stagiaires

Évaluation : Questionnaire d'évaluation des acquis à l'issue de la formation

Appréciation des résultats : Questionnaire de satisfaction à l'issue de la formation

Objectifs pédagogiques

Cette formation vise à fournir aux participants une vision d'ensemble, haut niveau, sur le deep learning et ses applications actuelles, ainsi qu'une compréhension de l'opportunité et de la méthodologie de mise en oeuvre de tels projets.

Technologies abordées

Tensorflow Serving, Kubernetes, Docker, PyTorch, Caffe. Services cloud : Google Cloud Service, Microsoft Azure, Amazon SageMaker

Compétences visées

- Maîtrise des concepts et algorithmes fondamentaux des réseaux de neurones
- Méthodologie d'un projet de deep learning
- Maîtrise des étapes d'avancement, de contrôle, de validation d'un projet de deep learning
- Industrialisation