Histoire et enjeux de l'Intelligence Artificielle

ECTS : 2

Enseignant responsable : Stephane AIRIAU (https://www.lamsade.dauphine.fr/~airiau/)

Langue du cours : Français

Volume horaire : 18

Description du contenu de l'enseignement :

Ce cours parcourt l'histoire de l'intelligence artificielle depuis son origine à la révolution actuelle de l'intelligence artificielle. On décrira les différentes époques fastes, constituées de promesses trop optimistes, et des périodes "moins" fastes, souvent décrites comme des hivers, lors desquelles la recherche en IA n'était pas à la mode. On parlera donc des tentatives de l'IA symbolique pour le raisonnement et la représentation, les premiers pas des réseaux de neurones, les systèmes à bases de règles, et le retour des réseaux de neurones lorsque les machines sont devenues assez puissantes.
On évoquera aussi les nouveaux enjeux autour de l'intelligence artificielle : sur des problématiques de biais, de respect de la vie privée, sur l'utilisation de grands modèles de langage.

Compétences à acquérir :

Comprendre l'évolution de l'IA, identifier les figures clés, analyser les discours sur l'IA, comprendre les enjeux éthiques, situer l'IA dans la société

Mode de contrôle des connaissances :

Rédaction d'un article, présentation

Document susceptible de mise à jour - 04/11/2026
Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16