

Comprendre l'intelligence artificielle

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Comprendre l'intelligence artificielle : concepts, usages et enjeux / sous la coordination de Vincent Guigue et Laure Soulier

Auteur(s) : Guigue, Vincent (1978-....) informaticien

Autre(s) auteur(s) : Soulier, Laure (19..-....) enseignante-chercheuse en informatique

Baskiotis, Nicolas (1980-....)

Ho-Dac, Marion (1980-....)

Latil, Arnaud (1981-....)

Thome, Nicolas (1979-....) enseignant-chercheur en informatique

Lesot, Marie-Jeanne (1978-....) enseignante-chercheuse en informatique

Publication : La Plaine Saint-Denis : Afnor éditions, DL 2025

Description matérielle : 1 volume (XXIII-141 pages) : illustrations en noir et blanc, schémas ; 21 cm

Collection : 100 questions pour comprendre et agir Gestion et économie d'entreprise

ISBN : 978-2-12-465919-7

EAN : 9782124659197

Appartient à la collection : 100 questions pour comprendre et agir 1763-1955

Classification décimale Dewey : 006.3

Note sur la responsabilité : Les auteurs : Laure Soulier, Vincent Guigue, Nicolas Baskiotis, Marion Ho-Dac, Arnaud Latil, Marie-Jeanne Lesot, Nicolas Thome

Note sur les bibliographies et les index : Notes bibliographiques

Résumé ou extrait : Depuis près de 70 ans, l'intelligence artificielle a suscité de nombreux fantasmes, des craintes et des attentes, souvent influencés par la science-fiction, mais en décalage avec la réalité technique. Ce livre examine le périmètre de l'intelligence artificielle, les évolutions majeures qu'elle a connues, ses succès retentissants et ses échecs flagrants. Cet ouvrage vise à démystifier l'IA pour discuter objectivement de ses forces et de ses faiblesses. Il permet au lecteur de mieux comprendre les usages

modernes de cet outil. En mêlant volontairement usages, technique, éthique, réglementation et régulation, les questions posées mettent en avant les avancées majeures du domaine au long de ces dernières années, les usages positifs et ceux qui interrogent : quelles sont les conditions d'acceptabilité de ces algorithmes et leur impact sur la société, mais aussi dans votre entreprise ? Ce livre est organisé en 6 parties qui suivent les étapes du développement d'un système d'IA : une introduction générale, l'éthique et les risques, la conception et des cas d'usage, la modélisation et l'entraînement des modèles neuronaux, l'évaluation de ces modèles et, enfin, le déploiement, l'exploitation et l'explicabilité de ces modèles. Si nous attendons aujourd'hui de l'IA qu'elle nous apporte des réponses, c'est toujours à l'humain de choisir les bonnes questions... et de vérifier les résultats souvent imparfaits de ces machines. Chef·fe·s d'entreprise, juristes, data scientists, développeur·se·s ou utilisateur·rice·s d'applications mobiles, spécialistes en informatique ou expert·e·s métier, ce livre est une occasion de construire un langage commun autour de l'IA et de permettre à tous les corps de métiers de communiquer... sans artifice

Sujet - Nom commun : Intelligence artificielle
Apprentissage automatique

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Questions et réponses