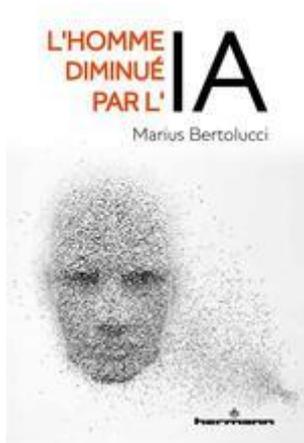


Espace Eurêka - Nouvelles acquisitions 2023

Intelligence artificielle



Intelligence artificielle et société numérique



L'homme diminué par l'IA / Marius Bertolucci. – Hermann, 2023. – ISBN 979-10-370-3157-0

Dans un monde contemporain où l'intelligence artificielle est omniprésente et progresse à un rythme exponentiel, dans des domaines tels que l'art, le langage, les relations interpersonnelles ou la science, l'auteur alerte sur les dangers de cette exposition aux IA, qui, selon les études, diminuerait les capacités humaines à créer, à apprendre et à penser, altérant l'autonomie et les liens sociaux.

Petite philosophie des algorithmes sournois / Luc De Brabandere. – Eyrolles, 2023. – ISBN 978-2-416-01308-9

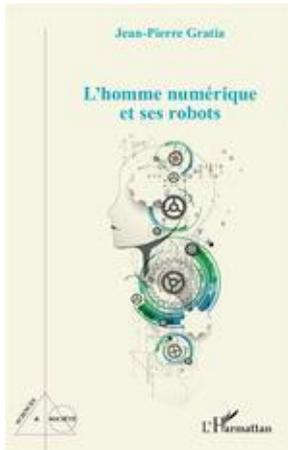


A l'origine simple méthode de programmation, les algorithmes sont devenus un moteur de la société et influencent de plus en plus la manière de s'informer, d'acheter, de travailler ou de voyager, mais aussi d'aimer et de penser. L'auteur décrit avec des mots accessibles le fonctionnement et l'impact de ces algorithmes.



Vivre avec ChatGPT : l'intelligence artificielle aura-t-elle réponse à tout ? / Alexandre Gefen. – Editions de l'Observatoire, 2023. – ISBN 979-10-329-2976-6

Des réflexions sur le prototype d'agent conversationnel développé par OpenAI et utilisant l'intelligence artificielle pour générer un dialogue avec l'utilisateur. L'auteur montre quels sont ses atouts et ses limites pour assister la créativité humaine. Vingt astuces d'utilisation dans la vie quotidienne sont proposées en annexe.



L'homme numérique et ses robots / Jean-Pierre Gratia. –
L'Harmattan, 2023. – ISBN 978-2-14-034009-3

Une réflexion sur le numérique, la robotique et le cyberspace à l'heure où les robots basés sur l'intelligence artificielle sont de plus en plus intégrés au cœur des entreprises et de la société.

Intelligences artificielles : de la théorie à la pratique : modèles, applications et enjeux des IA / Jean-Paul Haton, Emmanuel Haton et Marie-Christine Haton. – Dunod, 2023. – ISBN 978-2-10-085892-7



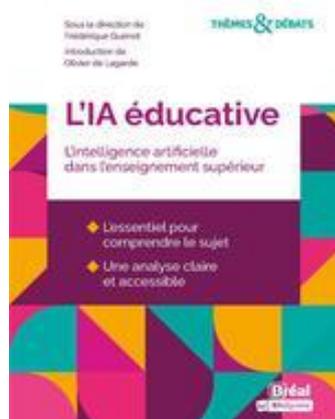
Présentation des concepts clés de l'intelligence artificielle, des différents modèles probabilistes et neuronaux utilisés ainsi que des exemples d'applications dans les domaines de la santé, la robotique, la parole, entre autres. Les questions éthiques, sociales et juridiques soulevées par l'IA sont également abordées.



Travailler à l'ère des IA génératives / Jérémy Lamri, Gaspard Tertrais et Aurora Silver. – Management et société, 2023. – ISBN 978-2-37687-780-6

Présentation de l'histoire et du potentiel des intelligences artificielles génératives ainsi que de la façon dont elles vont révolutionner le monde du travail et la société. Les auteurs examinent le rôle respectif des humains et des machines dans un monde où ces IA redéfinissent les codes du travail et la productivité. Ils s'intéressent également aux questions de justice sociale et d'équité.

Intelligence artificielle et éducation



L'IA éducative : l'intelligence artificielle dans l'enseignement supérieur / sous la direction de Frédérique Guénot. – Béal, 2023. – ISBN 978-2-7495-5530-0

Des sociologues, philosophes, ingénieurs, avocats et chefs d'entreprises analysent la mutation profonde qui s'annonce dans l'enseignement supérieur avec l'arrivée de l'intelligence artificielle. Des exemples de terrain complètent les aspects théoriques.

Le hub éducatif : vers le modèle éducatif du XXI^e siècle / Geoffrey Martinache. – Management et société, 2023. – ISBN 978-2-37687-786-8



Dans un contexte où chacun peut accéder à différents supports de savoirs sans contrainte temporelle ou géographique, l'auteur insiste sur la nécessité de faire évoluer le modèle éducatif afin de prendre en compte les nouveaux usages et les nouveaux modes d'organisation des entreprises. Ce modèle permettrait de mêler les différents types d'intelligence (relationnelle, artificielle et collective).



L'école et l'IA : une révolution annoncée / Laurence Gourdon. – Fabert, 2020. – ISBN 978-2-84922-594-3

Soulignant la nécessité pour l'école d'intégrer les avancées de l'intelligence artificielle dans son fonctionnement, sous peine d'être responsable de l'impréparation des jeunes générations au monde futur, l'auteure expose les opportunités que présente cette révolution technologique en matière d'éducation, en mesure de faciliter le travail de l'enseignant et de rendre l'école plus inclusive.

Intelligence artificielle et service public



Maîtriser l'IA au service de l'action publique : une responsabilité individuelle et collective / sous la direction de Christian Paul et Daniel Le Metayer. – Berger-Levrault, 2023. – ISBN 978-2-7013-2183-7

Somme de contributions sur les usages de l'intelligence artificielle dans le domaine de l'action publique. Après avoir exposé les problèmes liés à cette technologie (perte de contrôle, atteinte à la vie privée), les auteurs proposent des solutions pour tirer profit des bénéfices de l'IA tout en réduisant les risques associés.

Les données administratives publiques dans l'espace numérique / Pierre Desrochers. – Presses de l'Université du Québec, 2022. – ISBN 978-2-7605-5639-3

Cet ouvrage a pour objectif d'explorer les enjeux liés à la collecte et à l'utilisation des données administratives. Ces données, accumulées par les ministères et les organismes gouvernementaux lors de leurs activités quotidiennes, deviennent de plus en plus intéressantes à mesure que les outils statistiques et technologiques se développent et permettent leur exploitation. Les données administratives sont celles qui sont recueillies systématiquement lors de l'inscription de personnes ou la réalisation de transactions, ou encore créées lors des activités de tenue de documents liées à la prestation d'un service. Les incidences des mégadonnées, ou Big Data, l'arrivée de l'apprentissage automatique et de l'intelligence artificielle sont importantes pour les organisations et la gouvernance de leur information. Elles soulèvent de nombreux enjeux de qualité, de précision, de protection des renseignements personnels ou encore d'interprétation.



Écosystème de la transformation de l'administration publique vers le numérique / Daniel J. Caron. – Presses de l'Université du Québec, 2021. – ISBN 978-2-7605-5466-5

Écosystème de la transformation de l'administration publique vers le numérique décortique comment mettre à profit le potentiel qu'offrent les technologies pour établir les bases de l'organisation numérique, c'est-à-dire en pensant les espaces de travail de l'administration et les espaces d'interactions avec les citoyens sur de nouvelles assises de gouvernance et de collaboration en dehors du modèle bureaucratique traditionnel. Ce livre s'adresse aux gestionnaires qui contribuent ou sont responsables de la transformation des organisations publiques et souhaitent comprendre comment construire une organisation numérique en respectant son caractère public.