



Livre

**Auteur(s)** : Ganascia, Jean-Gabriel (Auteur)

**Titre(s)** : L'I.A. expliquée aux humains [livre] / Jean-Gabriel Ganascia, auteur.

**Editeur(s)** : Paris : Seuil, 2024.

**Collection(s)** : (Expliqué à..).

**Résumé** : Les prouesses de l'intelligence artificielle (IA) suscitent tour à tour enthousiasme, fascination et effroi. Jean-Gabriel Ganascia, spécialiste incontesté de la discipline, nous éclaire sur ses succès phénoménaux. Après avoir redéfini les notions clefs (agent, robot et bot, automate, intelligence, etc.), il inscrit l'IA dans une longue histoire : depuis Babylone, avec les premiers algorithmes, à la Grèce et aux automates, jusqu'à l'Europe au xvii<sup>e</sup> siècle et à la machine arithmétique de Blaise Pascal. Il raconte sa naissance au milieu du xxe siècle, à la suite de la cybernétique, avec la démonstration automatique de théorème, l'apprentissage machine, et, surtout, l'apprentissage profond qui se déploie dès les années 2010, avant l'explosion de l'IA générative et de ChatGPT, en novembre 2022. Il rappelle son fonctionnement, donne un avant-goût de ses applications et de ses succès (médecine, exploration spatiale, agriculture, etc.) tout en soulignant le bilan carbone désastreux des calculs induits par son déploiement massif. Enfin, il aborde les questions d'ordre éthique qui nous taraudent tous : les machines nous dépasseront-elles ? Acquerront-elles une conscience ? Supprimeront-elles des emplois ? Nous font-elles entrer dans une société de surveillance ? Comment anticiper les risques majeurs qu'elles nous font courir ?

**Sujet(s)** : Intelligence artificielle

**Indice(s)** : 006.3

Tout public



## Exemplaires

Support	Espace	Localisation	Cote	Situation	Utilisation	Retour prévu le
Livre	Documentaire	Doc ado-adulte	006.3 GAN	Disponible	prêt normal	