

L'intelligence artificielle n'est pas une question technologique

Chapitre 1 : Intelligence artificielle : De quoi parle-t-on ?

L'IA est souvent mal comprise : elle n'est pas une véritable intelligence mais un outil basé sur le calcul. Dès son origine, avec Alan Turing et John McCarthy, elle a été pensée comme une imitation de certains aspects de l'intelligence humaine, mais sans conscience ni compréhension.

Chapitre 2 : Pourquoi les machines nous embêtent-elles autant ?

Les utilisateurs ressentent souvent une frustration face aux machines, notamment en raison de systèmes trop rigides, comme les chatbots et services automatisés. Ce n'est pas la faute de la technologie en elle-même, mais d'une mauvaise conception des systèmes par les humains.

Chapitre 3 : La machine peut-elle faire toute seule ?

L'apprentissage automatique ne signifie pas que les machines « pensent » comme nous. Elles appliquent des modèles statistiques pour ajuster des paramètres à partir de données humaines, mais elles n'ont ni conscience ni autonomie véritable.

Chapitre 4 : Les machines font-elles des erreurs ?

L'IA est incapable de perfection. Les algorithmes utilisent des approximations (heuristiques) pour résoudre des problèmes complexes. Même les meilleurs systèmes, comme ceux qui jouent aux échecs, ne garantissent pas toujours une solution parfaite.

Chapitre 5 : Peut-on « épuiser » le réel grâce aux machines ?

Il est impossible d'anticiper toutes les situations réelles avec des algorithmes. L'humain joue un rôle clé pour gérer l'imprévu. La flexibilité humaine est essentielle pour éviter les « accidents normaux » des systèmes complexes.

Chapitre 6 : Les machines sont-elles irresponsables ?

Les machines ne prennent pas de décisions éthiques : elles appliquent des choix faits en amont par des programmeurs. Le dilemme du tramway illustre l'impossibilité pour une IA de résoudre seule un problème moral.