

L'intelligence artificielle : tour d'horizon

C'est une salle pleine qui est venue se confronter au sujet ardu "L'intelligence artificielle : tour d'horizon".

Heureusement, Bertrand MERLIER * a réussi une opération de vulgarisation très performante pour nous faire comprendre comment ça marche (mais on ne sait pas tout), les progrès majeurs de ces 50 dernières années, les risques de son utilisation non contrôlée et les énormes ressources dont elle a besoin.

On retient en particulier de son regard critique que l'IA s'appuie nécessairement sur de gigantesques quantités de données préexistantes et donc ne peut pas créer "ex nihilo", que la génération de textes de synthèse sur un sujet dépend des biais introduits inconsciemment dans la formulation de la question, qu'une recherche d'informations par IA demande 10 fois plus d'énergie que la même recherche sur Google d'où la capture de sources d'énergie pérennes par les grands du numérique...



La fabrication de fausses images à des fins qui peuvent être perverses devient un jeu d'enfant : on a ainsi vu une photo d'Emmanuel Macron s'échappant d'une manifestation tel Spiderman ou encore une autre en éboueur !

Tout n'est pas inutile ou sombre dans ce développement : l'IA permet de réaliser quantité d'opérations simultanées infiniment plus rapidement que le cerveau humain, et l'exploitation des données de santé et de réactions aux médicaments devrait ouvrir la voie à des diagnostics beaucoup plus rapides et précis ainsi que la définition de médications plus ajustées.

En avant certes, mais avec vigilance.

* Enseignant-chercheur en informatique musicale et musique électroacoustique à l'université Lyon 2, retraité.

