



CERCLE CONDORCET

De PARIS

Paris, le 23 mai 2024

Aux membres du Cercle Condorcet de Paris et à leurs invités

Chèr(e)s Ami(e)s,

Nous vous invitons à une plénière
Le mercredi 12 juin 2024
de 19h00 à 20h30

Ligue de l'Enseignement
3 rue Juliette Récamier
75017 Paris

**L'intelligence artificielle et l'intelligence humaine
ne sont pas en concurrence.**

Avec Daniel Andler

Après une période d'oubli relatif, l'intelligence artificielle a fait un retour tonitruant avec la mise à disposition de logiciels capables de produire des textes « intelligents » à la place des humains, comme ChatGPT en particulier.

Devant la puissance de tels outils, il se dit que cette IA va bientôt remplacer les humains, comme HAL, le robot intelligent de *2001 l'odyssée de l'espace* (1968) qui s'apprêtait à prendre le contrôle du vaisseau spatial. Depuis la seconde guerre mondiale et le développement des ordinateurs, on voit régulièrement apparaître des projets d'intelligences numériques totales qui suppléeraient les intelligences faillibles ou supposées limitées des humains. On a reproduit certains réseaux neuronaux. Des simulations du fonctionnement cognitif du cerveau ont été réalisées. Une nouvelle humanité serait en gestation que certains n'hésitent pas à nommer supérieure. La victoire, relative et discutée, de Deep Blue sur Gary Kasparov aux échecs fut un signe (1996-1997).

On doit reconnaître les progrès de ces IA mais ce ne sont encore que des outils, comme l'était le biface pour les Néandertaliens. Notre couteau suisse.

Entre fictions et réalités, que penser de cette IA ? Est-elle comparable à l'intelligence humaine ? L'émergence rapide de cette intelligence artificielle dans l'ensemble de la société est source de fascination, d'envies mais aussi d'interrogations voire d'inquiétudes. Par exemple devant l'usage de

cette IA, capable de reconnaître n'importe quel individu et ses actes dans une foule comme l'expérimentent les autorités chinoises. L'UE va mettre en place une législation pour en limiter les risques. Une première.

Daniel Andler, mathématicien et philosophe, a écrit un ouvrage important en 2023. **Intelligence artificielle, intelligence humaine, la double énigme**, aux Editions Gallimard. Il revient sur l'histoire du développement de cette nouvelle intelligence, liée aux progrès mathématiques des algorithmes et des ordinateurs. Il confronte cette IA à l'intelligence humaine (aux intelligences humaines ?) et apporte des éclairages nécessaires.

Pour lui, « l'idée d'une compétition entre deux « formes », naturelle et artificielle, d'intelligences, repose sur une erreur, erreur qui pourrait avoir des conséquences funestes : pris pour des sortes de personnes artificielles, les systèmes d'IA peuvent faire de gros dégâts. Plus largement, pour qu'une saine coopération s'établisse entre les humains et l'IA, une condition nécessaire est que nous comprenions, beaucoup mieux qu'aujourd'hui, comment fonctionnent les systèmes d'IA. Ce n'est pas la seule : le bon usage de l'IA, celle d'aujourd'hui et celle de demain, constitue pour l'intelligence humaine un défi de taille ».

Il viendra nous exposer ses analyses, essentielles pour comprendre et maîtriser ces nouveaux outils. Et comme pour HAL, apprendre comment nous pouvons reprendre le contrôle.

Daniel Andler est professeur émérite de Sorbonne Université et membre de l'Académie des sciences morales et politiques. D'abord mathématicien, spécialisé en logique, il s'est tourné à mi-parcours vers la philosophie des sciences et de la connaissance. Ses recherches relèvent de la philosophie générale des sciences et de la philosophie des sciences cognitives. Il s'intéresse en particulier aux rapports entre sciences cognitives et sciences sociales.
--