

L'intelligence artificielle générative expliquée aux élèves du lycée Cornat

L'IA est un outil, "le cerveau c'est vous"

Vendredi matin, une journaliste scientifique du média indépendant Brief. Science, Morgane Gillet, est venue de Rennes pour expliquer à des élèves de trois classes de seconde sur les neuf du lycée Cornat ce qu'est une IA générative par rapport aux IA qui existent depuis longtemps (comme le GPS, les contenus sur les réseaux sociaux ou propositions sur plateformes de films en streaming), comment elle fonctionne par apprentissage de données et comment l'utiliser de façon intelligente, le seul cerveau étant celui des humains.

La conférencière a expliqué qu'une IA ne pense pas, et d'ailleurs le mot intelligence n'est pas adapté, mais aux débuts de sa conception, dès 1956, c'est un besoin de financements du développement qui a poussé à choisir cette appellation.

Les points les plus intéressants de cette conférence de trois quarts d'heure ont concerné le mode d'apprentissage de ces logiciels, le risque de se voir utiliser ses propres données (qu'il est possible de désactiver sur les versions professionnelles), les immenses besoins de ressources électriques et en eau (pour le refroidissement) des data centers qui les hébergent, et surtout le risque de biais qui déforment la réalité et peuvent conduire à de fausses photos ou vidéos, les « deepsteeks », qui, vues des millions de fois, peuvent aller jusqu'à influencer des votes électoraux.

« Utiliser une IA, c'est contribuer au réchauffement climatique » faisait remarquer Morgane Gillet.

Si les élèves étaient un peu intimidés de répondre aux questions posées par la conférencière, en téléchargeant un quiz, à partir d'un QR code sur leurs téléphones portables, il leur a été possible de répondre anonymement à différentes questions. En même temps, Morgane Gillet, obtenait des statistiques de connaissance ou opinions des élèves sur différents aspects de leur utilisation ou connaissances sur le sujet.

Une formation pour les professeurs

Il faut préciser cependant que les lycéens utilisent encore très peu une IA car ce type de logiciel n'est pas installé sur les PC portables offerts par la Région Normandie à l'entrée en classe

de seconde.

Du côté pédagogique, sur l'utilisation de cet outil, tous les professeurs suivront à la mi-décembre, sur place, une demi-journée de formation, intitulée « L'IA au service des apprentissages ». Dans une première phase, il s'agira d'une acculturation au niveau de son utilisation, de son côté éthique ou sous l'aspect développement durable. Ils apprendront à utiliser une application qui est un assistant pour créer des outils pédagogiques, des quiz, des synthèses, etc. Pour aller plus loin, un groupe de professeurs plus particulièrement concerné suivra cette formation sur une journée complète.

C. C.



Morgane Gillet, journaliste scientifique, est venue expliquer à des élèves de seconde ce qu'est une IA générative. DR