

Alain Connes, le danger des IA concernant les images mentales de la mathématicienne

(Transcrit par TurboScribe ; Sous-titrage Société Radio-Canada)

Pour travailler en mathématiques, on a besoin d'avoir toujours présente à l'esprit une image mentale. Lorsqu'on s'aide avec l'intelligence artificielle, le danger qui est énorme et qui va être maintenant présent partout, c'est le danger de ne pas laisser le temps au cerveau de créer cette image mentale. Et en fait, il ne s'agit pas seulement de temps, il s'agit d'effort, c'est-à-dire que si on obtient un résultat sans effort, et si on fait confiance à l'intelligence artificielle, il y a deux dangers. Le premier danger, bien sûr, c'est que ce soit faux. Et ça, ça arrive, bien sûr, c'est ce qu'on appelle les hallucinations. Ça arrive assez souvent. Mais le deuxième danger qui est bien pire, c'est de ne plus suivre avec son image mentale. Et comme corollaire de cela, le danger est que le cerveau finalement décide que ce n'est pas la peine de se fatiguer, puisque l'intelligence artificielle fait le travail. Et donc, il y a quelque chose de très subtil qui se produit, et qui fait que le cerveau va abandonner sa propre gouvernance, et ne va plus croire aux choses que si elles sont certifiées par l'intelligence artificielle.

Transcription en L^AT_EX et vérification du travail des IA : Denise Vella-Chemla, avril 2026 (interview réalisée préalablement à la conférence Worldtech, Milan, fin juin 2026).