GEMaC
Groupe d'Étude de la Matière Condensée

MARDIS DE LA SCIENCE - IA ET MATHÉMATIQUES

Jacques Patarin
Professeur de cryptographie au LMV dans l'équipe CRYPTO

Mardi 10 novembre 2026 à 13 h 45
Amphi E, Bâtiment Descartes

L'IA a fait des progrès spectaculaires en Mathématiques depuis 3 ans.
En particulier les annonces d'Open AI du mardi 6 octobre 2026 ont été stupéfiantes.
De nombreux mathématiciens ont vu leurs domaines de recherche (fruit d'années de travail intensif) anéantis, et sont consternés.
On entend même que l'année 2026 (qui n'est d'ailleurs pas finie) a été l'année la plus importante pour les mathématiques depuis 400 ans, voire depuis 2400 ans.

Dans cet exposé nous présenterons la technique utilisée, et certains des résultats les

plus spectaculaires obtenus avec l'IA en mathématiques et en cryptographie.
Nous discuterons également des conséquences possibles pour l'avenir de la recherche en mathématiques et en cryptographie.

Exposé ouvert à tous, même sans connaissances mathématiques particulières.