L'avenir des maths à l'ère de l'IA générative

Ivan Nourdin

Université du Luxembourg

9 septembre 2026

Dans cet exposé, je reviendrai sur l'expérience Malliavin-Stein, menée en septembre dernier avec C.-P. Diez et L. Da Maia, afin d'examiner ce que l'IA générative était alors en mesure d'apporter à la recherche mathématique. Nous discuterons ensuite des avancées mathématiques rendues possibles par l'IA depuis lors, avant d'élargir la réflexion à ce que pourrait être l'avenir des mathématiques dans les années à venir.