

IA pour les mathématiques

Benoît FABRÈGES, ICJ, Université Claude Bernard Lyon 1 - Lyon
Daphné GIORGI, CNRS, LPSM, Sorbonne Université Sciences - Paris

L'intelligence artificielle se développe très rapidement et touche désormais tous les domaines de la recherche scientifique. En mathématiques, elle intervient notamment dans la conception et la vérification de preuves, une discipline en plein essor grâce aux récentes avancées des modèles de langage (LLM). Associés à des assistants de preuves, qu'ils fonctionnent de manière entièrement automatique ou en interactions avec les chercheurs, ces outils transforment le domaine des mathématiques formelles. Dans la continuité de l'exposé plénier d'Amaury Hayat, ce mini-symposium vise à présenter en détails des méthodes d'IA récentes pour les mathématiques formelles.

Les intervenants presentis sont :

- Ahmad Rammal (Meta FAIR, Paris)
- François Charton (Axiom Math ; Ecole des Ponts / CERMICS)
- Jules Viennot (IRIS, Université Paris Cité)
- un représentant du projet Numina

Ce mini-symposium est soutenu par le RT CALCUL.