

Lire dans les pensées ? Décodage de l'activité cérébrale par l'IA générative

Conférence

allée Matilda, 31400 Toulouse

GPS : allée Matilda, 31400 Toulouse

Le 16 mars 2024 | 17h00

Les IAs (Intelligences Artificielles) dites "génératives" permettent de produire des images ou des textes originaux- et parfois intrigants. Les mêmes techniques peuvent-elles nous aider à comprendre le cerveau? Pour le savoir, nous avons entraîné des IAs génératives à reconstruire l'image perçue par des sujets humains à partir de leur activité cérébrale (enregistrée par IRM fonctionnelle). En d'autres termes, si l'IA lit dans les pensées du sujet, le résultat nous est donné sous forme d'image. Je montrerai divers exemples et discuterai des perspectives et limites de ces méthodes.

Orateur(s)

Rufin VanRullen (directeur de recherches CNRS, CerCo)

Admission

Gratuit, réservation conseillée

Partenaires de l'événement

Mairie de Toulouse / Toulouse Métropole / Mairie de Montauban
Inserm / CNRS / UT2J / UT3 / CHU de Toulouse / Université de Toulouse
TMBI
CASDEN
MGEN
Tisséo
Quai des Savoirs