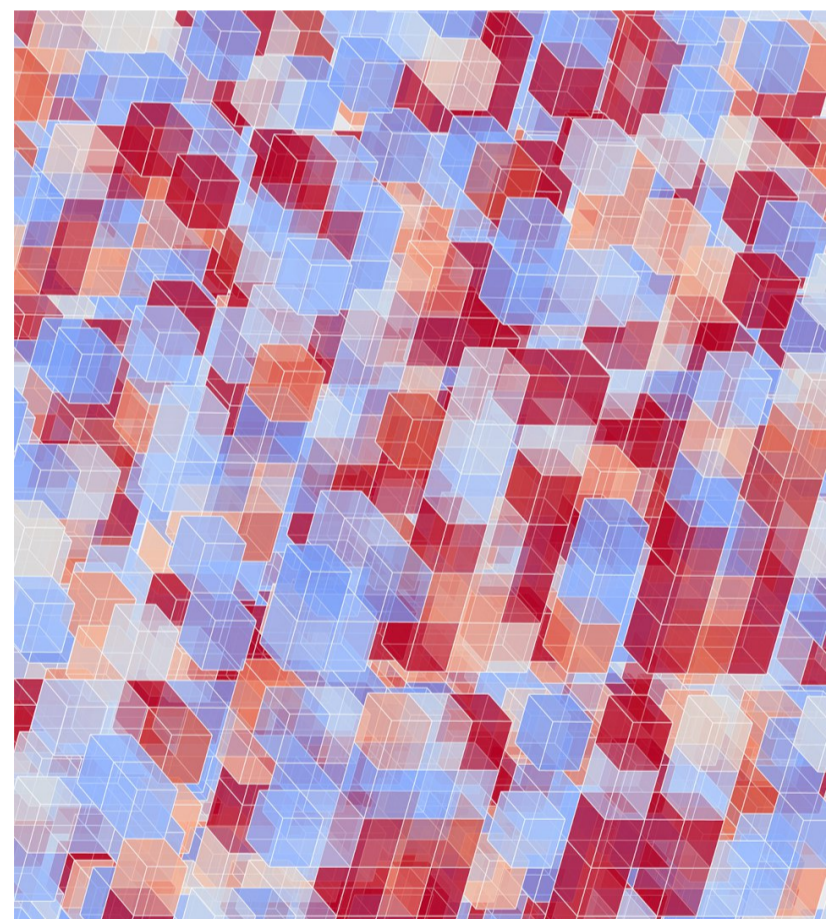


JUAN LUIS GASTALDI

Philosophe des mathématiques, de la logique et du langage, Chercheur associé
Institute of Machine Learning ETH-Zurich (Suisse) et lab. SPHERE Université Paris-Cité

Épistémologie de l'IA – pour un formalisme critique

L'impact des modèles neuronaux de langage dans les aspects les plus divers des pratiques sociales est si massif que l'élaboration d'une perspective critique à leur égard est devenue urgente. Pourtant, la complexité réputée de ces dispositifs et des principes formels qui les animent ne laisse souvent d'autre choix que celle d'une critique externaliste, entraînant presque invariablement leur dépréciation en tant qu'instruments de savoir sans qu'une véritable analyse épistémologique puisse avoir lieu. Ici je voudrais défendre l'idée qu'il est possible d'échapper à cet écueil tout en défendant une position critique. Cette perspective permettra, dans un deuxième temps, de proposer une analyse alternative des principes formels qui sous-tendent l'efficacité des réseaux neuronaux pour le traitement du langage, révélant des structures algébriques sous-jacentes aux objets statistiques qui les caractérisent.



Détails d'un tenseur d'ordre 3 représentant une distribution de caractères linguistiques. Image © J.L. Gastaldi, Notices, AMS 2024

Mardi 15 avril 2025 de 17h30 à 19h30
Faculté des Sciences, salle de cours SC-16.01
Université de Montpellier – campus Triolet (bât. 16)

<https://epistemologie.umontpellier.fr/hiphis/>

