



ID de Contribution: 1

Type: Non spécifié

## Théorie de la persistance (2)

*mardi 23 avril 2024 09:30 (1 heure)*

Une composante centrale de la théorie de la persistance est le théorème de stabilité, qui garantit que des diagrammes de persistance issus des sous-niveaux de fonctions proches en norme infinie, sont eux-mêmes proches au sens de la distance bottleneck. Dans cet exposé, nous étudierons différentes répercussions de ce théorème en analyse de données et en inférence géométrique et statistique, ainsi que sa version algébrique définie au niveau des modules de persistance.

### Summary

**Orateur:** CARRIÈRE, Mathieu