

La persistance est apparue ces dernières années comme un outil puissant permettant d'obtenir des informations topologiques et géométriques sur des objets. Une des principales qualités de cette approche est sa stabilité, qui permet de calculer ces informations sur des approximations de l'objet tout en ayant la garantie que le résultat sera proche de la vérité.

Cet exposé présente une introduction à la persistance et un point de vue nouveau sur la stabilité.