
Recalage déformable d'imageries multimodalités: des méthodes conventionnelles aux méthodes guidées par la mécanique

Marie-Odile Berger*¹

¹Centre Inria de l'Université de Lorraine – Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique – France

Résumé

Cet exposé sera consacré au recalage déformable et aura essentiellement pour cadre applicatif l'imagerie médicale ou biologique. Nous nous intéresserons en particulier au recalage en présence de grandes déformations ou de déformations non homogènes. Nous y aborderons aussi bien les méthodes conventionnelles que les méthodes utilisant des réseaux de neurones et montrerons la place des modèles mécaniques pour traiter les grandes déformations.

*Intervenant