

Imagerie Adaptative Diagnostique et Interventionnelle

Imagerie des organes en mouvements. Imagerie par Résonance Magnétique

Description

L'objectif du laboratoire est de développer l'**imagerie adaptative** qui consiste à prendre en compte les mouvements physiologiques du patient et/ou de ses organes pour les intégrer aux processus d'acquisition, de reconstruction et de traitement des images. **Ce concept, initié et développé par le laboratoire**, a pour objectif d'améliorer l'imagerie des organes en mouvements. Les domaines d'application clinique diagnostique et thérapeutique sont principalement l'imagerie **cardiaque, pulmonaire, rénale, hépatique et cérébrale**.



Pour en savoir plus / To know more

Laboratoire IADI - Université Henri Poincaré
Nancy I - INSERM U 947