

CRAN : Ingénierie Pour la Santé

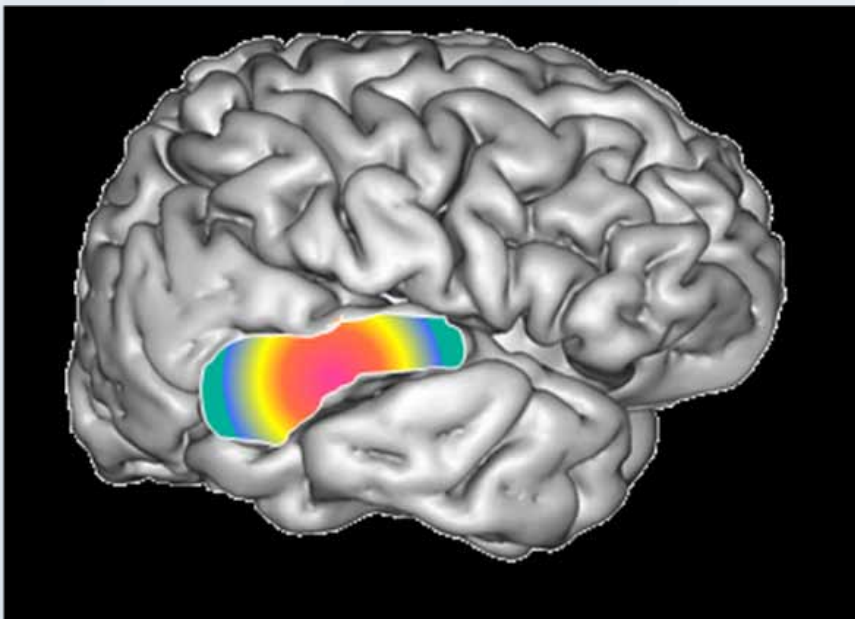
Traitement du Signal et des Images, Instrumentation, Biologie, Radiophysique, Médecine

Description

Depuis de nombreuses années les chercheurs travaillent en étroite collaboration avec le CHU et le Centre de Lutte Contre le Cancer de Nancy pour réaliser des instruments et développer des méthodes de diagnostic et de soins appliquées en cancérologie et neurologie. La radiothérapie et les interactions lumière-tissus sont les principes physiques et biologiques exploités pour la thérapie et le diagnostic du cancer. L'électrophysiologie (EEG) est utilisée pour explorer le cerveau et caractériser certaines pathologies notamment l'épilepsie.

Champ d'application de marché potentiel / Enjeux

Les compétences des chercheurs en Traitement du signal et des images, Instrumentation et radiophysique peuvent être valorisées dans les secteurs industriels de haute technologie notamment certaines PME de Lorraine.



Pour en savoir plus / To know more

<http://www.cran.uhp-nancy.fr>