



Imagerie fonctionnelle I2FH

Responsables :

Dr. Emmanuelle Le BARS et Dr. Nicolas MENJOT de CHAMPFLEUR

Activité

Réalisation de protocole de recherche clinique en imagerie IRM, dans les cadres neurologique, oncologique, cardio-vasculaire et ostéo-articulaire, de l'acquisition de données (IRM 3 Tesla), à leurs exploitations.

Compétences

- › Expertise médicale scientifique et technique en imagerie IRM et spectroscopie RMN
- › Analyse d'images morphologique et fonctionnelle
- › Encadrement et appui méthodologiques aux équipes académiques et industrielles pour la réalisation de programme de recherche

Offre

Collaboration de R&D

- › Partenariats scientifiques
- › Essais cliniques

Prestations, Réalisation d'actes d'IRM 3T

- › Etude de faisabilité (phase pilote)
- › Examens suivant cahier des charges

- › Contrôle qualité associé
- › Développement de chaînes de reconstruction d'images
- › Analyse d'images

Expertise conseil

- › Analyse méthodologique
- › Analyse médicale
- › Evaluation de logiciels de post traitement

Mise à dispositions de moyens avec ou sans accompagnement

- › Accueil équipe associée, entreprise innovante
- › Espaces de travail
- › Archivage sécurisé (crypté) des données de recherche

Formation

- › Formation à l'analyse
- › Gestion d'un protocole d'imagerie
- › Partenariat avec Siemens pour délocalisation de formation sur la plateforme I²FH
- › Public : scientifique, médical et paramédical

Equipements

- › IRM 3T SKYRA, Siemens
- › fMRI Nordic NeuroLab : présentation de stimuli en IRM fonctionnelle matériel Hardware pour collection de réponse du sujet
- › Logiciel E-Prime: création et présentation de stimuli visuels
- › Nordic NeuroLab software pour analyse de données de perfusion, tenseur, IRMf
- › Postes pour analyse d'image, Matlab\$

Accès plateforme

CONDITIONS:

conditions d'accès à préciser.

ADRESSE:



Centre Hospitalier Régional Universitaire de Montpellier
Service de Neuroradiologie
Hôpital Gui de Chauliac
80 av. Augustin Fliche
34295 Montpellier Cedex 5

CONTACT

Olivier MARTIN

Contact

✉ [Courriel](#)

☎ 04 67 33 75 74

Emmanuelle Le BARS

Responsable plateforme

✉ [Courriel](#)

☎ 04 67 33 78 87

Dr. Nicolas MENJOT de CHAMPFLEUR

Responsable plateforme

✉ [Courriel](#)

☎ 04 67 33 78 87

Anne RICHARD-VERCHERE

Responsable Valorisation Innovation
Partenariat

✉ [Courriel](#)

☎ 04 67 33 08 12

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE MONTPELLIER

191 av. du Doyen Giraud
34295 Montpellier cedex 5

<https://www.chu-montpellier.fr/fr/plateformes-recherche/imagerie-fonctionnelle-i2fh>

