



# 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 I<sup>2</sup>FH
- › 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

Afin de vous proposer du contenu enrichi et d'élaborer des statistiques de fréquentation, nous sommes susceptibles de déposer des cookies tiers sur votre machine. Cela ne peut se faire qu'en obtenant, au préalable, votre consentement pour chacun de ces cookies.

✓ OK, tout  
accepter

Personnaliser

<https://www.chu-montpellier.fr/fr/recherche-et-innovation/notre-offre-de-service/les-plateformes-recherche/imagerie-fonctionnelle-i2fh>

