Stage IRM Bordeaux 2024

Modalités pédagogiques

Le stage est basé sur un enseignement interactif où plus de la moitié du temps est consacré aux travaux dirigés et pratiques. Chaque séance théorique est suivie d'une séance d'application où les stagiaires réalisent des exercices en présence de tuteurs (avec au moins un tuteur pour cinq stagiaires).

Intervenants

- C Bertini
- D Boudries
- P Brugières
- N Corbin
- JM Franconi
- E Kadalie
- W Lefrançois
- P Massot
- S Miraux
- E Parzy
- B Quesson
- E Thiaudière
- A Trotier

Prix du Stage

Les frais d'inscription (hébergement et repas du soir non compris) sont fixés à 1500 € (tarif unique).

Pré-inscription

Sur le site du CRMSB :
https://www.rmsb.u-bordeaux.fr/fr/formation/

Contact :
stage@rmsb.u-bordeaux.fr

Administration :
http://cnrsformation.cnrs.fr/

Plateforme
d'Imagerie Biomédicale
UAR3767 CNRS/Université de Bordeaux

Stage IRM Bordeaux 2024

Renseignements

Administration du stage

- Dr Sylvain Miraux
  Tel : 05 47 30 44 16
- Cindy Brossa
  Tel : 05 57 57 10 20

Responsable pédagogique

- Dr William Lefrançois
  Tel : 05 47 30 44 19

stage@rmsb.u-bordeaux.fr

cnrsformation.cnrs.fr
se perfectionner au sein des meilleurs laboratoires
180 formations courtes pour les industriels

Centre de Résonance Magnétique des Systèmes Biologiques
UMR 5536 CNRS / Université de Bordeaux

Depuis 2000
+ de 650 stagiaires formés

Stage IRM Bordeaux 2024

Stage de formation

Imagerie par Résonance Magnétique

Session

du 18 au 22 Novembre 2024

Stage IRM Bordeaux 2024

Public et pré-requis

Ce stage de formation est ouvert aux chercheurs, médecins, manipulateurs, ingénieurs et techniciens des hôpitaux ou de l'industrie intéressés par l'acquisition de bases solides en imagerie par résonance magnétique (IRM).
Il est souhaitable que les participants soient ou comptent devenir utilisateurs de systèmes d'IRM sans restriction du domaine d'application.

La formation s'adresse aussi à la communauté scientifique des physiologistes et des biologistes particulièrement tournés vers les applications récentes de l'IRM (imagerie haute résolution, imagerie de flux, imagerie métabolique).

20 places maximum
s'inscrire rapidement

Objectif du stage

L'objectif est triple :

- Donner de solides bases physiques aux personnes qui utilisent ou sont amenées à utiliser des techniques d'imagerie par résonance magnétique.
- Aider les utilisateurs de matériels d'IRM à optimiser l'utilisation de leur équipement (qualité d'image, choix des séquences, mise en oeuvre des nouvelles applications).
- Développer un réseau de contacts entre les utilisateurs.

Programme prévisionnel

2024

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
9 heures	Accueil	Plan de Fourier	Séquences	Instrumentation	Imagerie rapide
10 heures	Bases RMN	Pause			
10 h 30	Bases RMN	Qualité d'image	Imagerie fonctionnelle, Imagerie de flux	Imagerie paramétrique	Améliorations récentes en IRM
12 h 45	Repas				
14 heures	Bases d'IRM	Qualité d'image	TP 1	TP 2	Départ des stagiaires
16 heures	Pause				
16 h 30	Bases d'IRM	Sécurité en IRM	TP 3	TP 4	
Soirée				Banquet (Offert !)	

Cours TD TP