



# Nouvelles du Centre IRM-INT

**Jean-Luc Anton**

**RMN du 20 Décembre 2018**



# Ancien site web : <http://irmfmrs.free.fr/>



Accueil du site

- Accueil
- Présentation
- Ressources
- Prestations
- Recherche & Développement
- Modalités pratiques
- Production scientifique
- Animation scientifique
- Formations
- L'équipe
- Recrutement

jeudi 29 novembre 2018

Rechercher

## Accueil du Centre IRMf de Marseille

**Le nouveau site web du centre IRM-INT est en cours de construction mais d'ores et déjà en ligne ici : <http://irmf.int.univ-amu.fr/>**

**Nous vous souhaitons une bonne visite ...**

**Les informations encore utiles sur cet ancien site seront prochainement transférées sur le nouveau site.**

Inauguré en juin 2000, le Centre IRMf de Marseille a pour vocation de permettre à l'ensemble de la communauté scientifique et médicale, locale, nationale et internationale, publique et privée, de mener à bien des recherches dans le champ général des Neurosciences fondamentales et cliniques et de la psychologie cognitive. La méthodologie principale utilisée et activement développée dans le centre est l'Imagerie par Résonance Magnétique cérébrale, représentée par plusieurs modalités : IRM anatomique (IRMa) permettant une analyse précise de l'anatomie cérébrale de chaque sujet/patient IRM fonctionnelle (IRMf) pour une mesure quantitative de l'activité cérébrale lors de période de repos ou l'exécution de tâches comportementales IRM de diffusion (IRMd) pour étudier les réseaux de fibres de la substance blanche. Cette méthodologie comprend trois aspects essentiels : la conception du protocole expérimental, l'acquisition des données et les méthodes d'analyse et de traitement du signal.

# Nouveau site web : <http://irmf.int.univ-amu.fr/>

## Centre IRM - INT

La plateforme de recherche en Imagerie par Résonance Magnétique de l'Institut de Neurosciences de la Timone (INT) installée au sein du Centre Européen de Recherche en Imagerie Médicale (CERIMED - Campus Santé Timone, Marseille)



• English

Accueil

Equpement -

Soutien à la Recherche -

Formation & animation scientifique -

Réseaux & Partenaires

Equipe & Contact

## Accueil



**Siemens Magnetom PRISMA 3T**

Plus d'infos



## Le Centre IRM dans le REMI



## Accès direct

[Déposer un projet de recherche](#)  
[Documentation utilisateurs](#)  
[Programme de stimulation](#)

## Quoi de neuf ?

- [RMN du jeudi 20 Décembre 2018](#)
- [RMN du jeudi 22 Novembre 2018](#)
- [RMN du jeudi 18 octobre 2018](#)
- [RMN du jeudi 20 septembre 2018](#)



# Nouvelle équipe

## Equipe & Contact



**Jean-Luc ANTON, IR**

**Jenny COULL, CR**

**Bruno NAZARIAN, IR**

**Julien SEIN, IR**

**Lionel VELLY, PU-PH**

Responsable Opérationnel  
du Centre IRM-INT  
Protocoles expérimentaux  
& Traitements de données

Responsable  
Scientifique  
du Centre IRM-INT

Instrumentation &  
informatique

Physique de l'IRM &  
Traitements de données

Responsable Médical  
du Centre IRM-INT

**Jean-Luc Anton**      responsable opérationnel  
**Jenny Coull**        responsable scientifique  
**Lionel Velly**        responsable médical

# Comité Scientifique & de Gestion du Centre IRM

**Jean-Luc Anton**  
**Jenny Coull**  
**Lionel Velly**

**responsable opérationnel**  
**responsable scientifique**  
**responsable médical**

**Experts :**

**Guillaume Auzias**  
**Thomas Brochier**  
**Valérie Chanoine**  
**Olivier Coulon**  
**Nadine Girard**  
**Marie-Hélène Grosbras**

**Analyse de données**  
**IRM chez le primate**  
**IRM chez l'homme**  
**IRM anatomique**  
**IRM clinique**  
**IRM chez l'enfant**

**→ 1<sup>ère</sup> réunion début 2019 :**

**Définition des missions, objectifs, ...**

**Actions de formation, de développement et d'animation scientifique, ...**

# Convention de gestion du Centre IRM

**En cours de rédaction ...**

**Définira les modes de gestion et de fonctionnement de la plate-forme**

**Sera co-signée par les DUs des laboratoires d'adossement (INT, LNSC, LNC, LPC, LPL, ILCB-BLRI, CERIMED)**

# Actions autour des analyses en MVPA - RSA

**Analyses multivariées (MVPA : Multi-Variate Pattern Analysis; RSA : Representational Similarity Analysis)**

- \* Constitution d'un Groupe de Travail**
  - Partager les compétences & expériences**
  - Prendre en main les toolbox adaptées**
- \* Organisation d'une formation de 2-3 jours (théorie & TPs)**
- \* Organisation de la journée scientifique annuelle sur la thématique des « représentations » en IRMf et les approches multi-variées associées**

# Actions autour du système de stimulation

## \* Chaîne audio

- Micro optique à débruitage temps – réel
- Multi-sources audio
  
- Très prochainement : mixage numérique
- Demande de co-financement (ILCB) pour l'achat d'un système audio avec anti-bruit actif (ANC)