



ASSEMBLÉE GÉNÉRAL  
de la  
Société Française de Résonance  
magnétique en Biologie et  
Médecine

25 mars 2025



## - Déroulement de l'AG -

- Présentation des membres du bureau
- Bilan moral (vote)
- Bilan financier (vote)
- Présentation des lauréates du prix de thèse 2024 et remise des prix (Hélène)
- ISMRM chapter or not (Paulo) (vote)
- Candidatures prochains congrès
- Candidatures au bureau de la SFRMBM (vote)
- Rappel livre de la SFRMBM (Olivier)
- Question diverses



## - Membres du BUREAU -

### - Conseil d'administration

Président : Olivier Beuf (Lyon)

Président entrant : Fawzi Boumezbeur (Paris)

Président sortant : Paulo Loureiro de Sousa (Strasbourg)

Chargée de formations : Nadya Pyatigorskaya (Paris)

Secrétaire : Stanislas Rapacchi (Marseille)

Chargée de la vie associative : Hélène Ratiney (Lyon)

Chargée de communication : Elise Bannier (Rennes)

Trésorier : Thomas Christen (Grenoble)

Chargé de la veille scientifique : Mathieu Santin (Paris)



## - BILAN MORAL - depuis 27 juin 2024



- Congrès 2025 à St-Malo (Elise)
- Soutien aux jeunes (Hélène/Mathieu)
  - Bourses ESMRMB
  - Prix de thèse
- Organisation école de printemps en IRM en 2026 (Angéline)
- JFR 2024 et programme 2025 (Nadya)
- Confection de Kakemonos (Olivier)
- Enquête pour les membres de la SFRMBM (Stanislas)

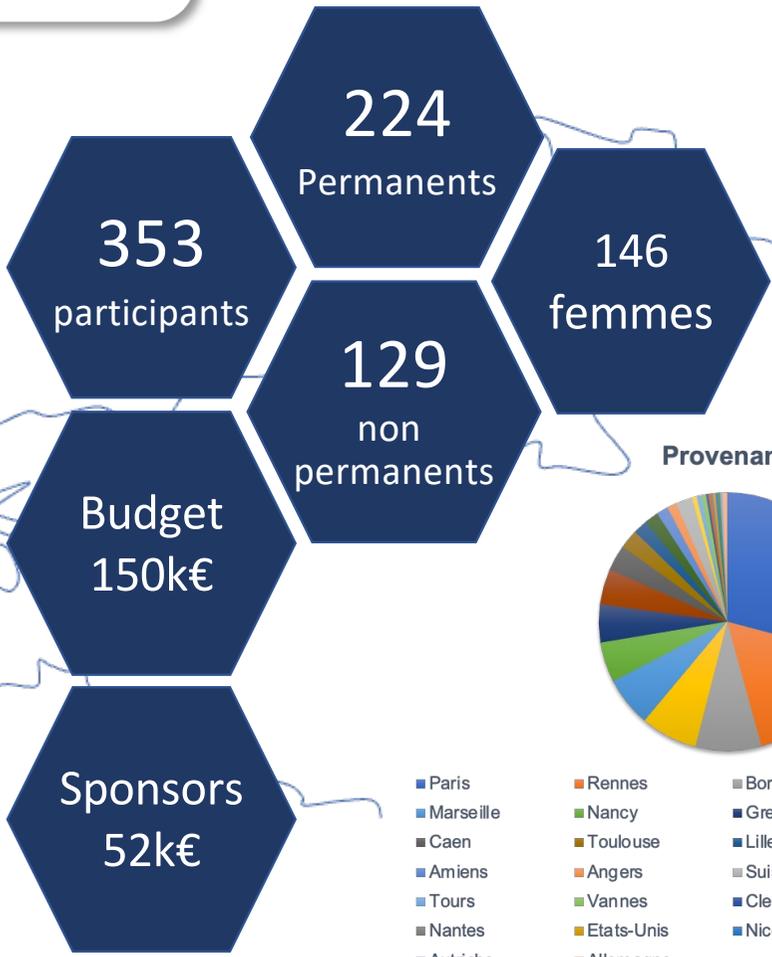
## - BILAN MORAL - depuis 27 juin 2024



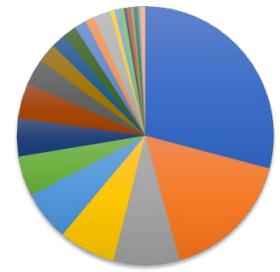
- Congrès 2025 à St-Malo (Elise)
- Soutien aux jeunes (Hélène)
  - Bourses ESMRMB
  - Prix de thèse
  - Prix Poster SFRMBM
- Organisation école de printemps en IRM en 2026 (Elise)
- JFR 2024 et programme 2025 (Nadya)
- Confection de Kakemonos (Olivier)
- Enquête pour les membres de le SFRMBM (Stanislas)



# Edition 2025 - Bilan provisoire



Provenance



- Paris
- Marseille
- Caen
- Amiens
- Tours
- Nantes
- Autriche
- Rennes
- Nancy
- Toulouse
- Angers
- Vannes
- Etats-Unis
- Allemagne
- Bordeaux
- Grenoble
- Lille
- Suisse
- Clemont-Ferrand
- Nice
- Lyon
- Strasbourg
- Montpellier
- Reims
- Angleterre
- Saint-Etienne



## - BILAN MORAL -



- Congrès 2025 à St-Malo (Elise)
- Soutien aux jeunes (Hélène, Mathieu)
  - Bourses ESMRMB
  - Prix de thèse 2024
  - Prix Poster SFRMBM
- Organisation école de printemps en IRM en 2026 (Angéline)
- JFR 2024 et programme 2025 (Nadya)
- Confection de Kakemonos (Olivier)
- Enquête pour les membres de le SFRMBM (Stanislas)

# - BILAN MORAL -

## - Soutien aux jeunes

- Bourses ESMRMB

Conditions :

- à jour de leur cotisation
- au moins 1 communication comme en premier auteur au congrès

2024 - 11 jeunes soutenus pour l'ESMRMB Barcelone

2025 - **Pas de soutien** pour ISMRM Hawaii  
bourse ESMRMB Marseille à venir

Les travaux présentés mis en avant sur le site →



<https://sfrmbm.fr/travaux-sponsorises-par-la-sfrmbm-en-2024/>

# - BILAN MORAL -

## - **Soutien aux jeunes** ESMRMB 2024

5(7) Lightning Talks / 6 Posters

2024 - ESMRMB AWARDS

***Karine Choquet - CREATIS, Saint-Etienne***



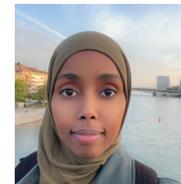
***Aurélien Delphin - GIN, Grenoble***



***Maëliiss Jallais - CUBRIC, Cardiff, UK***



***Ifrah Omar Ibrahim - CRMSB, Bordeaux***



***Nilser Laines Medina- CRMBM, Marseille***



# - BILAN MORAL -

## - Prix de Thèse 2024 -



### – Nouvelle Modalité pour l'attribution du prix de thèse

\* **Etape 1** : 2 à 3 rapporteurs extérieurs /candidat, expertisent la candidature selon formulaire à 3 critères et avis général  
—> Sélection des 3 - 4 meilleures

\* **Etape 2** : discussion et classement sur les candidatures retenues à l'étape 1 des membres du bureau. Si conflit d'intérêt sur ces candidatures, ne participe pas à la décision

**en 2025 :** —> nombre de candidatures : **9**  
—> **2 prix attribués**

# - BILAN MORAL -



## - Prix Poster SFRMBM

20 doctorants auditionnés par les membres du conseil d'administration de la SFRMBM  
Les lauréats sont :

### **Étude des contraintes normales pulmonaires en respiration libre, diaphragmatique et thoracique en spirométrie 3D par résonance magnétique**

Adrien Duwat<sup>1</sup>, Nathalie Barrau<sup>1</sup>, Anna Reitmann<sup>1</sup>, Ithar Gharmaoui<sup>1</sup>, Angéline Nemeth<sup>1</sup>, Antoine Beurnier<sup>2</sup>, Thomas Similowski<sup>3</sup>, Tanguy Boucneau<sup>4</sup>, Claire Pellot-Barakat<sup>1</sup>, Vincent Lebon<sup>1</sup>, Xavier Maître<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Université Paris-Saclay, CEA, CNRS, Inserm, BioMaps, Orsay, France <sup>2</sup>Hôpital Bicêtre, APHP, Le Kremlin-Bicêtre, France <sup>3</sup>Sorbonne Université, Inserm UMRS 1158 & APHP, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris, France

<sup>4</sup>GE Healthcare, Buc, France

### **Un système pour l'imagerie cérébrale à haute qualité du PNH à 7T.**

Elias Djaballah<sup>1</sup>, Anojan Uthayakumar<sup>1</sup>, Maxime Roustan<sup>1</sup>, Marion Gay<sup>1</sup>, Éric Giacomini<sup>1</sup>, Paul-François Gapais<sup>1</sup>, Michel Luong<sup>2</sup>, Alexis Amadon<sup>1</sup> and Qi Zhu<sup>1</sup>

<sup>1</sup> NeuroSpin, CEA, Université Paris-Saclay, F-91191, Gif-sur-Yvette, France.

<sup>2</sup>Université Paris-Saclay, CEA/DRF/IRFU/DACM, GIF-SUR-YVETTE, France



## - BILAN MORAL -

- Congrès 2025 à St-Malo (Elise)
- Soutien aux jeunes (Hélène)
  - Bourses ESMRMB
  - Prix de thèse
  - Prix Poster SFRMBM
- Organisation école de printemps en IRM en 2026 (Angéline)
- JFR 2024 et programme 2025 (Nadya)
- Confection de Kakemonos (Olivier)
- Enquête pour les membres de le SFRMBM (Stanislas)

# - BILAN MORAL -

## Organisation école chercheurs en IRM



**But:** s'assurer qu'un doctorant sortant de thèse / une personne travaillant en IRM ait des connaissances de bases des différents sous domaine de l'IRM

**Public:** étudiants en thèse ou personnes travaillant en IRM

**Lieu:** Maison de la Nature du Bassin d'Arcachon à Le Teich (35' de Bordeaux)

**Date:** du 7 au 11 Avril 2024

**Coût :** 500 euros tout compris

**Formation:** alternance de cours magistraux et de travaux pratiques

## - BILAN MORAL -

# Ecole thématique en IRM



- **La situation scientifique :**
  - Qu'est-ce que ça veut dire avoir une thèse en IRM aujourd'hui ?
  - IRM = champs disciplinaires variés
  - la spécialisation des laboratoires sur un domaine particulier limite souvent l'accès à une vision globale de l'IRM et de ses principes fondamentaux.
- **Une école thématique en IRM pour :**
  - offrir un enseignement approfondi des concepts fondamentaux (aspects physiques et mathématiques) et des avancées récentes du domaine.
- **Publics :**
  - doctorants,
  - ingénieurs,
  - chercheurs,
  - enseignants-chercheurs.

# 1<sup>ere</sup> édition en 2024



## Les fondamentaux de l'IRM : des bases physiques aux applications

Dimanche 7 avril au vendredi 12 avril 2024  
Maison de la nature du bassin d'Arcachon



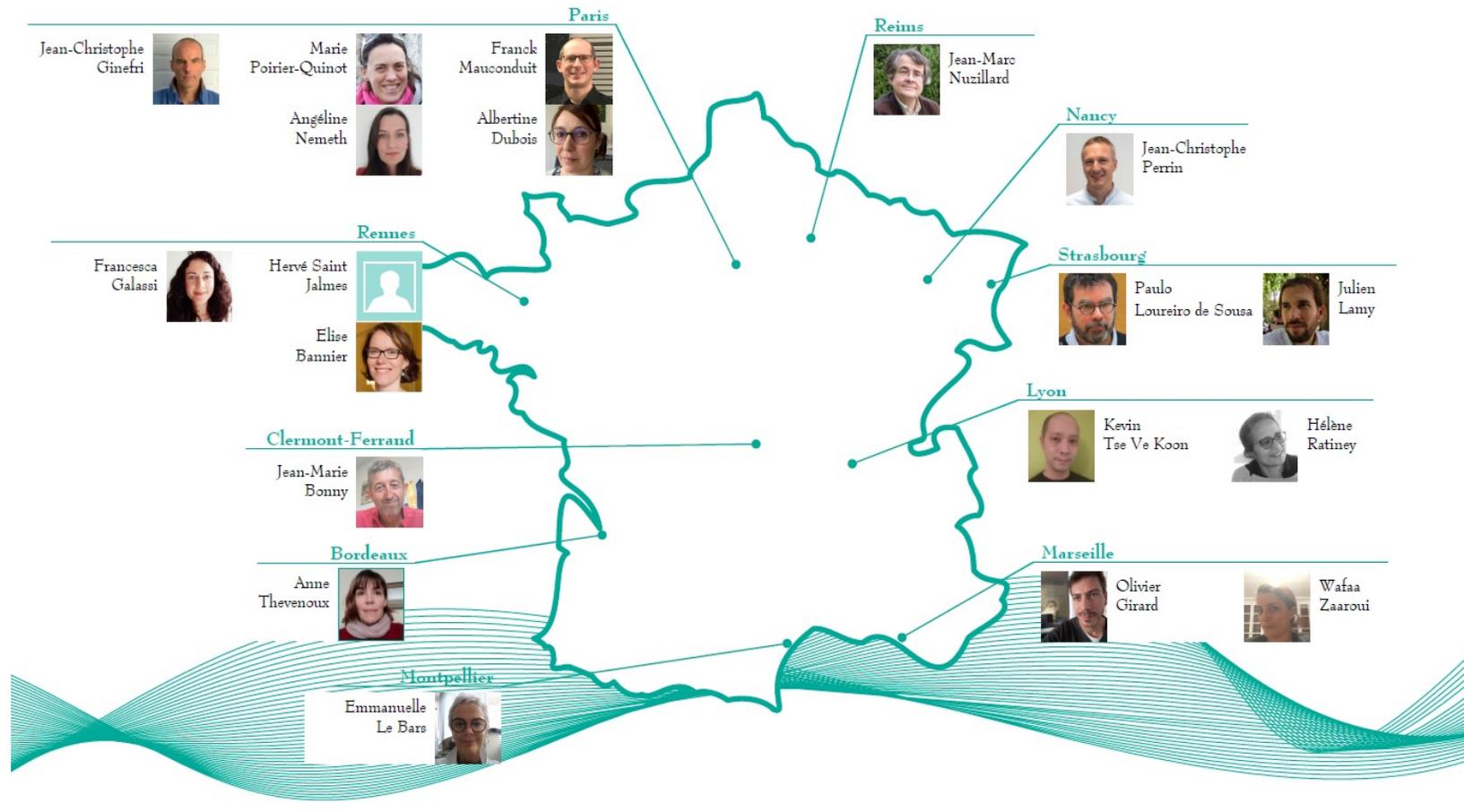
# Bilan de la 1<sup>ère</sup> édition 2024



AG SFRMBM – 25 mars 2025

# Bilan de la 1<sup>ère</sup> édition 2024

- Organisateurs et intervenants



AG SFRMBM – 25 mars 2025

# Bilan de la 1<sup>ère</sup> édition 2024



- Participants
- 44 participants à l'école thématique :
  - 2 M2
  - 20 doctorants
  - 8 post-doctorants
  - 5 ingénieurs d'études
  - 3 ingénieurs de recherche
  - 2 chargés de recherche CNRS
  - 1 ATRF
  - 2 ingénieurs non-permanent
  - 1 ingénieur industriel (Clinical scientist)

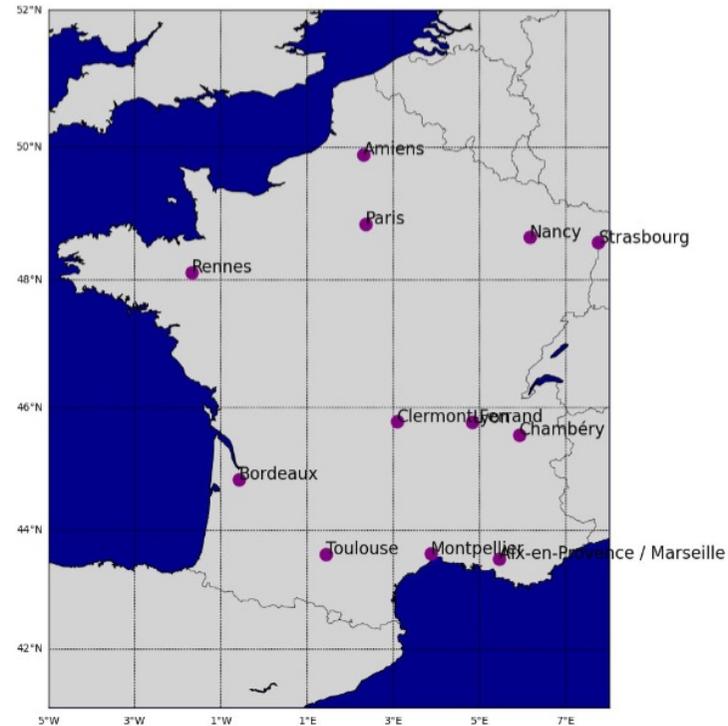


Figure 1 provenance des participants

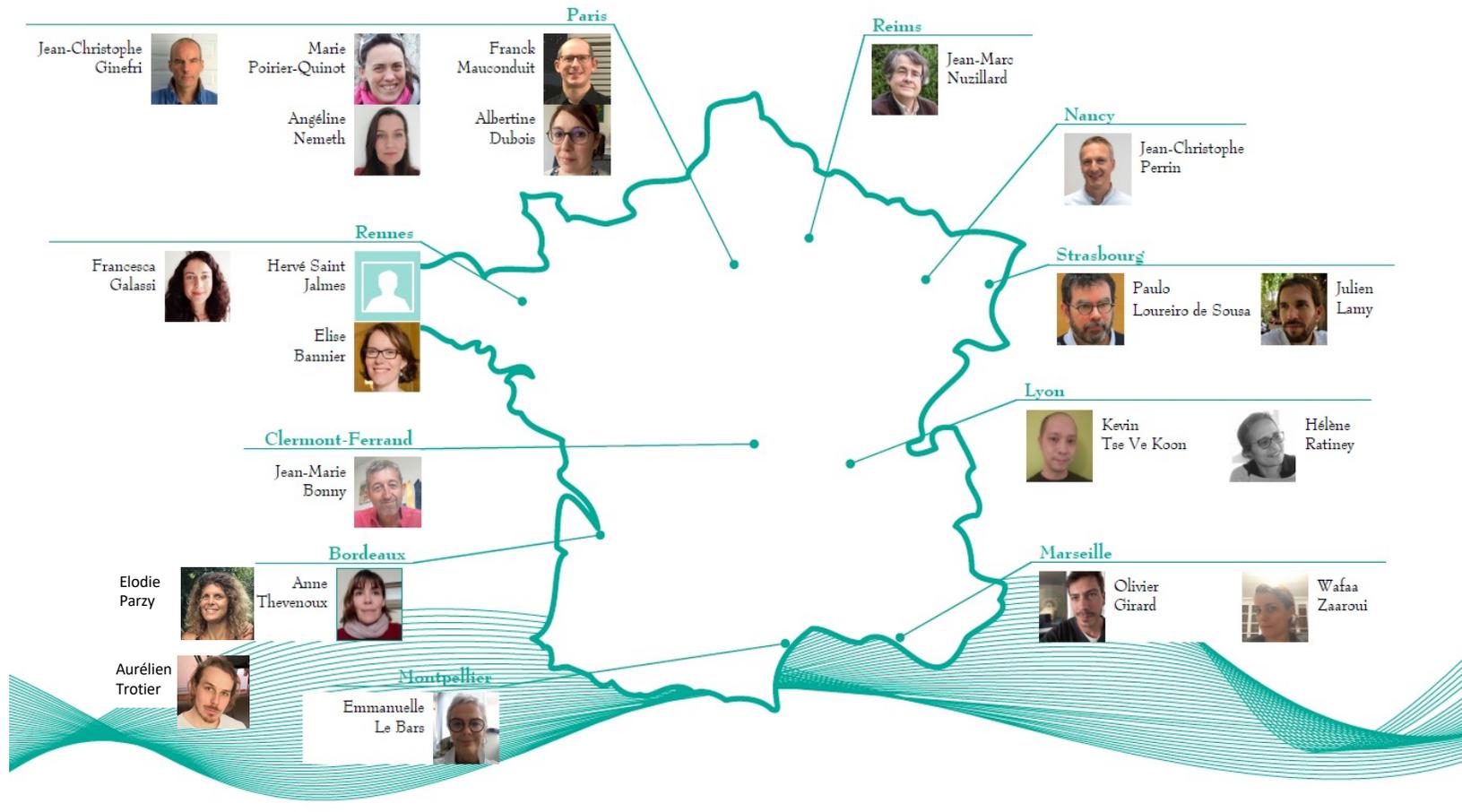
# A vos agendas !



AG SFRMBM - 25 mars 2025

# 2<sup>e</sup> édition en 2026

- Organisateurs et intervenants



AG SFRMBM – 25 mars 2025

# Programme prévisionnel



Horaires	Dimanche 15/03/26	Lundi 16/03/26	Mardi 17/03/26	Mercredi 18/03/26	Jeudi 19/03/26	Vendredi 20/03/26
8h-9h30		Bases Physiques	Codage spatial	Mécanismes de contraste	Instrumentation	Spectro Localisée & Imagerie Spectroscopique
9h30-10h		Debriefing	Debriefing	Debriefing	Debriefing	Ouverture recherche : Imagerie "moléculaire", contraste avancés
10h-10h30		Café	Café	Café	Café	Café
10h30-12h30		TP base Physique / Bloch	TP codage spatial	TP + orienté quantification et séquences	TP instrumentation (1/3)	Débrief général de l'école
12h30- 14h		Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner	Déjeuner
14h-15h		RMN spectro (hors imagerie spectroscopique)	TP (suite et fin)	Relaxométrie	TP instrumentation (2/3)	
15h-16h		Mini TP spectro	Les bases	TP Relaxométrie	TP instrumentation (2/3)	
16h-16h30		Café	Café	Café	Café	
16h30-18h		Flux et diffusion	Ouverture recherche: Imagerie rapide	Ouverture recherche : Artéfacts et aberrations	Ouverture recherche: Noyaux exotiques	
19h30	Dîner	Dîner	Dîner	Apéro, Dîner, Quizz	Dîner	
21h- 22h	Brise Glace					
A partir de 22h	Atelier installation logiciels					

**Légendes:**

Cours

TP

Ouverture recherche

Debriefing/ Discussion ouverte sur les cours

Repas/pause

AG SFRMBM – 25 mars 2025



## - BILAN MORAL -

- Congrès 2025 à St-Malo (Elise)
- Soutien aux jeunes (Hélène)
  - Bourses ESMRMB
  - Prix de thèse
  - Prix Poster SFRMBM
- Organisation école de printemps en IRM en 2026 (Angéline)
- JFR 2024 et programme 2025 (Nadya)
- Confection de Kakemonos (Olivier)
- Enquête pour les membres de le SFRMBM (Stanislas)



- JFR -

### Sessions pédagogiques de la SFRMBM

**But:** Faire un point sur l'état de l'art en IRM et le lien avec la thématique des JFRs

**Public:** Radiologues, ingénieurs, manipulateurs-radio, étudiants, ...

**Lieu:** Palais des congrès de la Porte Maillot (Paris)

**Date:** Vendredi des JFRs

**Coût :** Les membres de la SFRMBM, non radiologues, peuvent participer sans s'acquitter des frais d'inscription aux JFR en bénéficiant d'un badge uniquement prévu pour les sessions de la SFRMBM.

Il n'est pas nécessaire d'être membre de la SFR.

- JFR 2024 -



## Sessions pédagogiques de la SFRMBM

Vendredi 4 octobre 2024

### Thème 1 : L'IRM bas champ au chevet du patient

- **Mathieu Sarracanie**, Aberdeen, Ecosse  
Réflexions autour du premier système IRM cérébral portable FDA
- **Marc Dubois, Tryfon Antonakakis**, Marseille,  
Chaire M4A - Développer une nouvelle génération d'appareils IRM
- **Evan Kervella**, Paris,  
Les promesses de l'IRM ultra-bas champ

### Thème 2 : Etudes multicentriques à l'heure de l'IA

- **Jean-François Mangin**, Saclay, Paris  
Peut-on harmoniser les protocoles de recherche et de soin courant pour l'émergence d'outils d'aide à la décision?
- **Ninon Burgos**, Paris  
IA & entrepôts de données de santé : le multicentrique à son paroxysme

- JFR 2025 -



« Les images d'une vie »

## Sessions pédagogiques de la SFRMBM

**Thème 1 : Comprendre et imager les pathologies de l'enfant :  
Avancées et perspectives en IRM**

**Thème 2 : Explorer la vulnérabilité des sujets âgés : Nouvelles  
approches en imagerie par RM**



## - BILAN MORAL -

- Congrès 2025 à St-Malo (Elise)
- Soutien aux jeunes (Hélène)
  - Bourses ESMRMB
  - Prix de thèse
  - Prix Poster SFRMBM
- Organisation école de printemps en IRM en 2026 (Angéline)
- JFR 2024 et programme 2025 (Nadya)
- Confection de Kakemonos (Olivier)
- Enquête pour les membres de le SFRMBM (Stanislas)

# Kakemono de la société

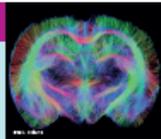
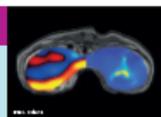
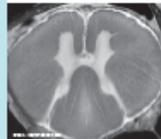
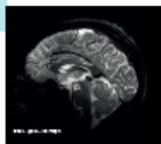
Confection d'un Kakemono de la SFRMBM :

- Permet d'avoir un point de fixation qui ouvre l'opportunité de présenter et discuter de notre société
- Sessions de la SFRMBM à la SFR
- Village de la recherche à la SFRMBM
- ....

AG SFRMBM – 25 mars 2025

Société Française  
de Résonance Magnétique  
en Biologie et Médecine



<p><b>300</b> ADHÉRENTS</p> 	<p><b>OBJECTIFS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Promouvoir</b> le développement des techniques</li> <li>• <b>Former</b> ses membres aux principes fondamentaux et aux techniques les plus récentes de RM</li> <li>• <b>Favoriser</b> les échanges et collaborations entre ses membres</li> <li>• <b>Organiser</b> des réunions scientifiques et programmes de formations</li> <li>• <b>Rédiger</b> des documents scientifiques de référence</li> </ul>	<p><b>40</b> UNITÉS DE RECHERCHE</p>
<p><b>15</b> SITES GÉOGRAPHIQUES</p> 	<p><b>DOMAINES D'EXPERTISE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Physique de la RMN</li> <li>• Physiologie/Biochimie/Biophysique</li> <li>• Ingénierie de la santé</li> <li>• Instrumentation</li> <li>• Séquences et stratégies d'acquisition</li> <li>• Traitement et analyse du signal et de l'image</li> <li>• Recherche translationnelle</li> <li>• Imagerie biomédicale</li> <li>• Imageries anatomique, fonctionnelle, hémodynamique, de structure, biomécanique et métabolique</li> <li>• Biomarqueurs d'imagerie</li> </ul>	<p><b>8</b> PARTENAIRES INDUSTRIELS</p> 
<p>Coverage de référence de la SFRMBM</p> 	<p><b>DOMAINES D'APPLICATIONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maladies neurodégénératives</li> <li>• Cardio-vasculaire</li> <li>• Musculo-squelettique</li> <li>• Abdominal, pulmonaire</li> <li>• Cancérologie</li> <li>• Système nerveux central</li> </ul> <p>Association à but non lucratif dirigée par un conseil d'administration constitué par trois membres nommés (un président) et six membres élus à la fin de l'assemblée générale et renouvelés tous les 2 ans par tiers. Association ouverte aux professionnels (chercheurs, cliniciens, ingénieurs, industriels et étudiants). Organisation de congrès multidisciplinaires réunissant des experts pour partager les dernières avancées en résonance magnétique.</p> 	<p><b>25</b> BOURSES DE VOYAGES PAR AN ACCORDÉES AUX ÉTUDIANTS</p>

## - BILAN MORAL depuis 27 juin 2024 -



- Congrès 2025 à St-Malo (Elise)
- Soutien aux jeunes (Hélène)
  - Bourses ESMRMB
  - Prix de thèse
  - Prix Poster SFRMBM
- Organisation école de printemps en IRM en 2026 (Angéline)
- JFR 2024 et programme 2025 (Nadya)
- Confection de Kakemonos (Olivier)
- Enquête pour les membres de le SFRMBM (Stanislas)



# Enquête SFRMBM

Nous souhaitons **mieux connaître les membres** de la société pour mieux répondre à vos attentes. Cette enquête comporte **16 questions** regroupées en 3 parties.

- La réponse à cette enquête est courte et devrait durer uniquement quelques minutes.
- Merci de votre temps et pour vos réponses.

<https://magnetic.limesurvey.net/745884>

<https://framaforms.org/enquete-aupres-des-membres-de-la-sfrmbm-1739604409>

*(LimeSurvey limitait le nombre de participants, Framiforms a été préféré)*

A G S F R M B M – 2 5 m a r s 2 0 2 5





# Approbation du rapport moral



Question mise au vote : Approuvez-vous le rapport moral 2024 de l'association SOCIETE FRANÇAISE DE RESONANCE MAGNETIQUE EN BIOLOGIE ET MEDECINE (SFRMBM)?

<https://app.wooclap.com/TBKNDM?from=event-page>



## - Déroulement de l'AG -

- Présentation des membres du bureau
- Bilan moral (vote)
- **Bilan financier (vote)**
- Présentation du ou de la gagnante du prix de thèse 2024 et remise du prix
- ISMRM chapter or not (vote)
- Candidatures prochains congrès
- Candidatures au bureau de la SFRMBM
- Question diverses

# - BILAN FINANCIER -

## 2023



### Bilan financier 2023 :

<b>Recettes :</b>	Adhésions	925	€
	Adhésions via congrès	9.750	€
	Remboursement FLI ISMRM22 (14 bourses)	4.200	€
	Remboursement FLI ISMRM23 (21 bourses)	6.300	€
	Intérêts 2023	84,13	€
<b>Dépenses :</b>			
	Prix de thèse (1 x 500€)	500	€
	Prix Congres SFRMBM (3 x 100€)	300	€
	Bourses ISMRM 22 (3 bourses)	1.500	€
	Bourses ISMRM 23 (16 bourses)	8.000	€
	Bourses ESMRMB 23 (5 bourses)	2.500	€
	Assurance	117,05	€
	Banque	34,60	€
	Bureau	1059	€
	Site web	16,78	€

**Bilan compte SFRMBM 2023 31/12/23:**

**15895,43 €**

# - BILAN FINANCIER -

2024

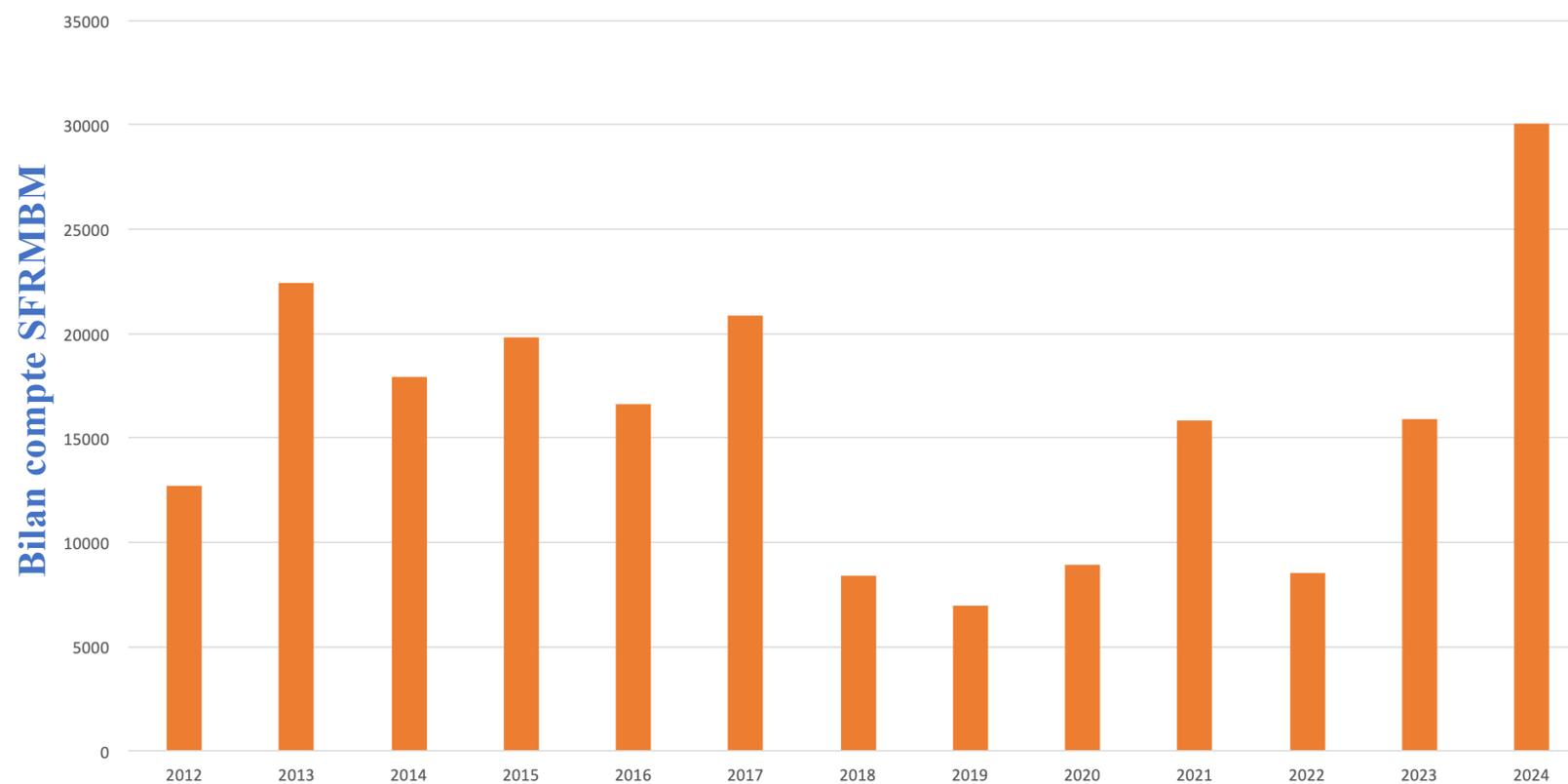


## Bilan financier 12/2024 :

<b>Recettes :</b>	Adhésions	2325	€
	Remboursement FLI Congrès SFRMBM (Excédent)	16.000	€
	Remboursement FLI (bourses)	6.500	€
	Ecole été (Sponsors+Excédent)	4677,91	€
	Intérêts Livret A	222,82	€
<b>Dépenses :</b>			
	Bourses ISMRM 23 (1 bourse)	300	€
	Bourses ISMRM 24 (15 bourses)	7500	€
	Bourses ESMRMB 24 (11 bourses)	5500	€
	Prix de thèse	500	€
	Assurance	245,27	€
	Banque	61,65	€
	JFR	1334,92	€
	Site web	111,28	€

**Bilan compte SFRMBM 2024 31/12/24 : 30068,04€**

# - BILAN FINANCIER -



AG SFRMBM - 25 mars 2025



# Approbation du bilan financier



Question mise au vote : Approuvez-vous le bilan financier de la SFRMBM pour l'année 2024?



<https://app.wooclap.com/TBKNDM?from=event-page>



## - Déroulement de l'AG -

- Présentation des membres du bureau
- Bilan moral (vote)
- Bilan financier (vote)
- Présentation des lauréates du prix de thèse 2024 et remise des prix
- ISMRM chapter or not (vote)
- Candidatures prochains congrès
- Candidatures au bureau de la SFRMBM (vote)
- Rappel livre de la SFRMBM
- Question diverses



# 1er Prix de thèse 2024 de la SFRMBM



**Zaineb Amor**

***Non-Cartesian SPARKLING encoding for High spatio-temporal resolution functional Magnetic Resonance Imaging (fMRI) at 7 Tesla and beyond.***

CEA/NeuroSpin, Saclay, France  
Université PARIS - Saclay

Actuellement Ingénieure de  
Recherche , GHU Paris  
Psychiatrie et  
Neurosciences/NeuroModula  
tion Institute, France.



# 2nd Prix de thèse 2024 de la SFRMBM



**Raphaëlle Schlienger**

*Exploration du rôle de la proprioception musculaire dans la kinesthésie et des réseaux proprio-moteurs spinaux via IRMf : perspectives fondamentales à cliniques*

Centre de Recherche en Psychologie et Neurosciences  
Université Aix-Marseille

Actuellement Post-doctorante  
au CRPN, Marseille, France.



## - Déroulement de l'AG -

- Présentation des membres du bureau
- Bilan moral (vote)
- Bilan financier (vote)
- Présentation du ou de la gagnante du prix de thèse 2024 et remise du prix
- ISMRM chapter or not (vote)
- Candidatures prochains congrès (vote)
- Candidatures au bureau de la SFRMBM (vote)
- Question diverses

# ISMRRM chapter?

**International** Society for Magnetic Resonance in Medicine



---

ISMRRM chapters help our global community grow and expand into new regions. Each chapter brings unique perspectives and energy, strengthening our collective mission to advance the field of magnetic resonance. We look forward to the innovative contributions and collaborations our chapters bring to our society as we continue to grow together!

# ISMRRM chapter?



**NEW** [African Chapter](#)

[ANZ Chapter](#)

[Benelux Chapter](#) 

**NEW** [Brazilian Chapter](#)

[British & Irish Chapter](#)

[Chinese Chapter](#)

[DACH Chapter](#) 

[Iberian Chapter](#)

[Indian Chapter](#)

[Iranian Chapter](#)

[Israeli Chapter](#)

[Italian Chapter](#) 

[Japanese Chapter](#)

**NEW** [Latin American Chapter](#)

[Nordic Chapter](#)

[Romanian Chapter](#)

[Singapore Chapter](#)

[Turkish Chapter](#)



# ISMRRM chapter?

## Conditions pour devenir un ISMRRM Chapter

### Financement et gestion financière :

- Les efforts de **levée de fonds locaux** et les **budgets** doivent être **approuvés par le Comité Financier de l'ISMRRM**.
- Les fonds restent la **propriété de l'ISMRRM**, bien qu'ils soient gérés au bénéfice du *chapter*.

### Gouvernance et rapports :

Le chapter doit :

- Définir sa structure de gouvernance (selon les règles de l'ISMRRM).
- Présenter un **plan d'activités sur trois ans**.
- Fournir **un rapport annuel** à l'ISMRRM (activités et finances).

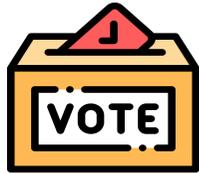
Éligibilité au vote :

- Tous les **membres votants** et les **dirigeants** du chapter doivent être des **membres actifs de l'ISMRRM**.

Participation aux activités :

- Les **non-membres de l'ISMRRM** doivent payer des **frais plus élevés** que les membres

# ISMRRM chapter?



Question mise au vote : La SFRMBM doit-elle continuer à rester indépendante de l'ISMRRM ?



<https://app.wooclap.com/TBKNDM?from=event-page>



## - Déroulement de l'AG-

- Présentation des membres du bureau
- Bilan moral (vote)
- Bilan financier (vote)
- Présentation des lauréates du prix de thèse 2024 et remise des prix
- ISMRM chapter or not (vote)
- **Candidatures prochains congrès**
- Candidatures au bureau de la SFRMBM (vote)
- Rappel livre de la SFRMBM
- Question diverses

# Candidatures à l'organisation des prochains congrès de la SFRMBM



- Clermont-Ferrand par Jean-Marie BONNY
- Nancy par Jacques FELBLINGER



## - Déroulement de l'AG -

- Présentation des membres du bureau
- Bilan moral (vote)
- Bilan financier (vote)
- Présentation du ou de la gagnante du prix de thèse 2024 et remise du prix
- ISMRM chapter or not (vote)
- Candidatures prochains congrès (vote)
- Candidatures au bureau de la SFRMBM (vote)
- Rappel livre de la SFRMBM
- Question diverses

## Candidatures au bureau de la SFRMBM



- Wafaa ZAARAOUI
- Julien LAMI
- Angéline NEMETH
- Monica SIGOVAN
- ....



# Candidature au bureau de la SFRMBM

**Wafaa Zaaraoui, PhD**



Chargée de recherche CNRS en neuro-imagerie

au CRMBM à Marseille



"Passionnée par l'IRM et engagée dans la formation et la recherche »

[wafaa.zaaraoui@univ-amu.fr](mailto:wafaa.zaaraoui@univ-amu.fr)



# Candidature au bureau de la SFRMBM

**Wafaa Zaaraoui, PhD**



Chargée de recherche CNRS en neuro-imagerie

au CRMBM à Marseille



"Passionnée par l'IRM et engagée dans la formation et la recherche »

*Expérience:* 20 ans en neuro-imagerie

expertise en IRM multiparamétrique dont IRM sodium à haut et ultra-haut champ (7T)

*Engagements:* Co-directrice du programme doctoral NeuroSchool

Membre active de la communauté Xnuclei MRI

*M'engager activement pour la SFRMBM:*

- Contribuer à la formation des jeunes chercheurs
- Participer à la diffusion des savoirs en neurosciences et neuro-imagerie
- Promouvoir des pratiques de recherche plus durables

[wafaa.zaaraoui@univ-amu.fr](mailto:wafaa.zaaraoui@univ-amu.fr)



## Parcours personnel

### Formations

2010-2015 Polytech Lyon  
(Génie Biomedical)

2014-2015 Master Recherche  
(instrumentation et imagerie médicale)  
Stage recherche  
(CREATIS et HCL)

2015-2018 Thèse  
(CREATIS et CRNH)

jan 2019- Post-doc  
août 2020 (CREATIS et CLB)

sept 2020- MCU (BioMaps)

## Volet recherche

### Imagerie quantitative et multiparamétrique

1. Quantification des altérations du cartilage de la hanche par IRM

*Olivier Beuf*

2. Quantification lipidique pour étudier les effets de la surnutrition

*Olivier Beuf et Hélène Ratiney*

3. Stratification non-invasive du cancer du sein par radiomique

*Benjamin Leporq*

4. Quantification de l'infiltration grasseuse dans le muscle (IRM-US)

*Jean-Luc Gennisson*

5. Spirométrie 3D

*Xavier Maitre*

Angéline Nemeth

### Collaborations :

Hospice Civil de Lyon  
(Jean-Baptiste Pialat)

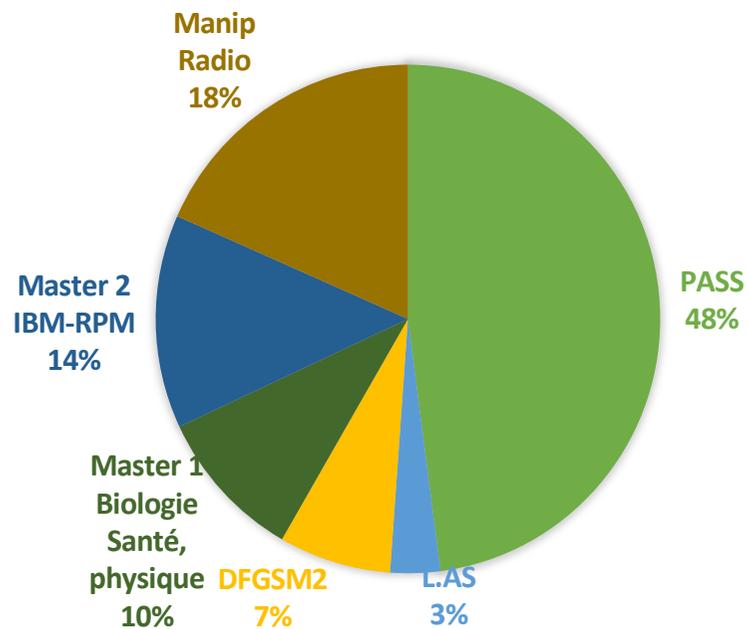
Centre de recherche en nutrition humaine  
(Martine Laville)

Centre Léon Bérard  
(Frank Pilleul et Agnès Coulon)

Nantes

Consortium Européen  
Responsable  
collaboration avec  
l'hôpital ERASMUS aux  
Pays-Bas

# Volet enseignements et formation



**Investissement au niveau national :**

## Fac de médecine Kremlin Bicêtre

- Enseignement de physique appliquée à la médecine

## Responsabilités :

- M2 d'Imagerie Biomédicale

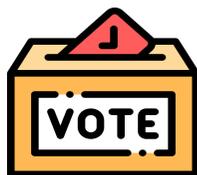
**Les fondamentaux de l'IRM :  
des bases physiques aux applications**

Dimanche 7 avril au vendredi 12 avril 2024  
Maison de la nature du bassin d'Arcachon

université PARIS-SACLAY université BORDEAUX UNIVERSITÉ DE LYON UNIVERSITÉ DE LORRAINE université de Strasbourg Aix-Marseille université de Rennes CHU de Nantes CHU de Bordeaux INRAE C22



## Nouveaux membres du bureau



Question mise au vote : Votez pour les 2 nouveaux membres du bureau de la SFRMBM !

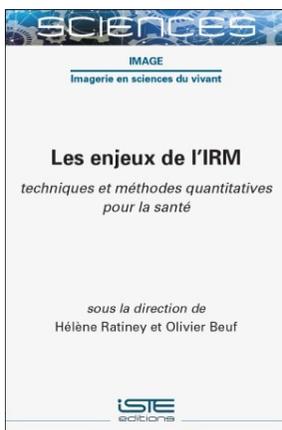


<https://app.wooclap.com/TBKNDM?from=event-page>



## - Déroulement de l'AG -

- Présentation des membres du bureau
- Bilan moral (vote)
- Bilan financier (vote)
- Présentation du ou de la gagnante du prix de thèse 2024 et remise du prix
- ISMRM chapter or not (vote)
- Candidatures prochains congrès (vote)
- Candidatures au bureau de la SFRMBM (vote)
- Rappel ouvrage de la SFRMBM
- Question diverses

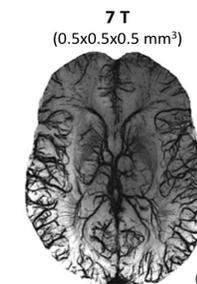
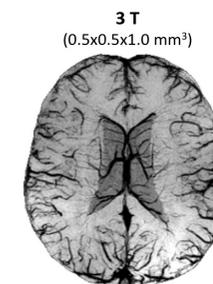
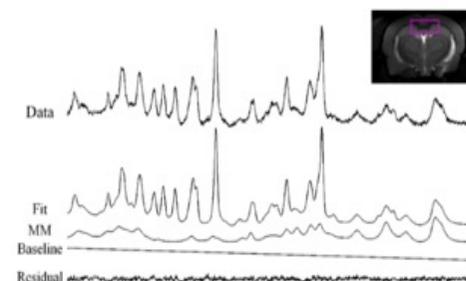
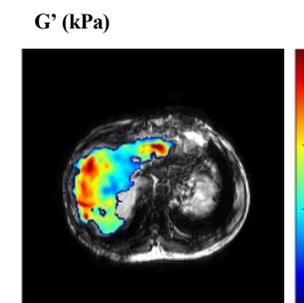
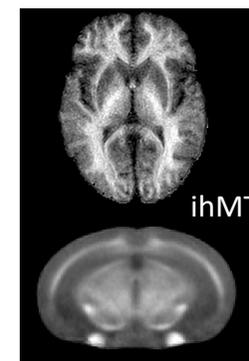
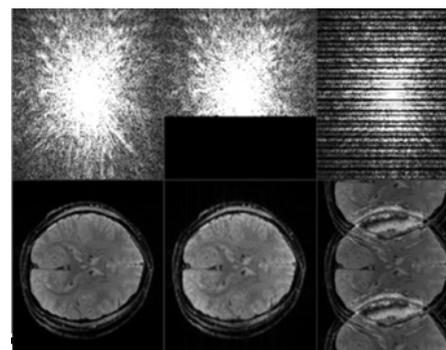


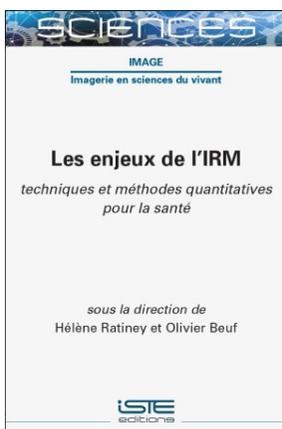
Sortie en avril 2024 de la version en Anglais du livre “Les enjeux de l’IRM : Techniques et méthodes quantitatives pour la santé”



## 12 chapitres

*Principes IRM, chaîne instrumentale, Antennes radiofréquences, Imagerie Rapide et Techniques d'accélération, IRM de diffusion et IVIM, IRM fonctionnelle, Imagerie vasculaire, ERM, Imagerie des interactions dipolaires dans les tissus biologiques (ihMT et UTE), Spectroscopie RMN in vivo et Imagerie métabolique, IRM quantification multiparamétrique, IRM Interventionnelle, Imagerie à Ultra Haut Champ*





## Un travail collectif : 7 sites, 11 laboratoires, 33 personnes, de mars 20 à août 23



**Bordeaux, CRMSB**, Nadège Corbin, Sylvain Miraux, Bruno Quesson, Emeline Ribot, Valérie Ozenne, Aurélien Trotier

**Grenoble, GIN**, Emmanuel L. Barbier, Thomas Cristen

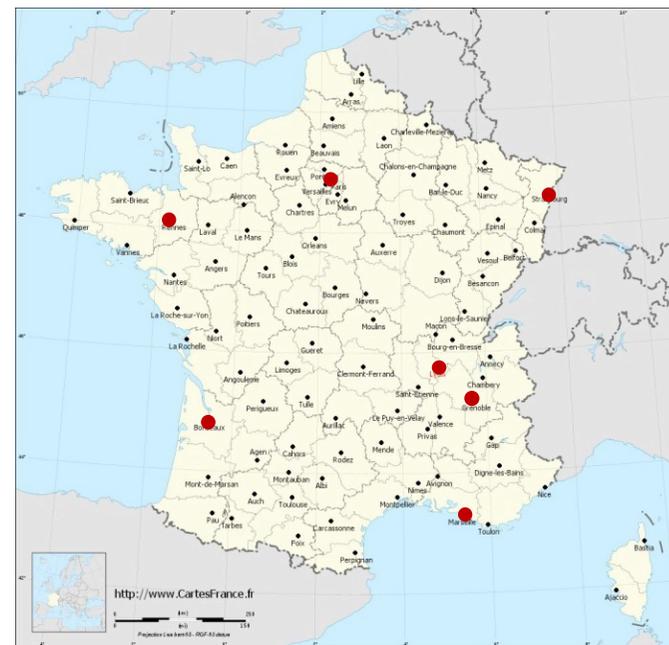
**Lyon, CREATIS**, Olivier Beuf, Benjamin Leporq, Hélène Ratiney, Kevin Tse Ve Koon

**Marseille, CRMBM**, Virginie Callot, Ludovic De Rochefort, Guillaume Duhamel, Olivier Girard, Frank Kober, Lucas Soustelle

**Paris, BIOMAPS, CEA Neurospin, CEA-Mircen, Centre de Recherche sur l'Inflammation**, Fawzi Boumezbeur, Julien Flament, Philippe Garteiser, Aimé Labbé, Denis Le Bihan, Marie Poirier Quinot, Alexandre Vignaud

**Rennes, LTSI, Laboratoire de Biophysique**, Giulio Gambarota, Hervé Saint-Jalmes

**Strasbourg, ICUBE**, Eléna Chabran, Laetitia Degiorgis, Laura Adela Harsan, Paulo Loureiro de Sousa, Marion Sourty, Jonathan Vappou





## - Déroulement de l'AG -

- Présentation des membres du bureau
- Bilan moral (vote)
- Bilan financier (vote)
- Présentation du ou de la gagnante du prix de thèse 2024 et remise du prix
- ISMRM chapter or not (vote)
- Candidatures prochains congrès (vote)
- Candidatures au bureau de la SFRMBM (vote)
- Rappel ouvrage de la SFRMBM
- Question diverses