

8^{ème} CONGRES SCIENTIFIQUE

SFRMBM 2027

Société Française de Résonance Magnétique
en Biologie et Médecine



PROGRAMME



MERCREDI

31

MARS

Amphithéâtre

- 8h30 Cours #1
- De la stimulation au développement de séquence**
- Julien Lamy (ICube, Strasbourg), Aurélien Trottier (CRMSB, Bordeaux)*
- 9h00 Cours #2
- Impulsions RF en IRM : principe et méthodes de design**
- Pilar Sango Solanas, Eric Van Reeth (Creatis, Lyon)*
- 10h00 Pause ☕
- 10h30 Cours #4
- Modèles biophysiques en IRM de diffusion pour l'étude du système nerveux central : principes, limites et applications**
- Handreea Hertanu (CRMBM, Marseille)*
- 11h15 Cours #5
- IRM du ²³Na entre théorie et applications**
- Waffaâ Zaaraoui (CRMBM, Marseille), Jean-Marie Bonny (AgroResonance, Clermont-ferrand)*
- 12h00 Déjeuner 🍴

- 13h30 OUVERTURE du congrès
- 14h00 Conférence introductive
- L'IRM, une invention à plusieurs voix. De deux tubes d'eau au prix Nobel de 2003 : 30 ans de découvertes, de rivalités et de contributions oubliées.**
- Patrick Cozzzone (CRMBM, Marseille)*
- 14h30 Table ronde #1
- L'IRM autrement : science, sobriété et impact**
- Nicolas Chevaussus-au-Louis (Historien et journaliste, Paris), Stéphane Aymerich (INRAE, Paris), Alexandre Vigneau (Neurospin, Saclay). Animateurs : Elodie Parzy (CRMSB, Bordeaux), Jean-Marie Bonny (AgroResonance, Clermont-ferrand)*
- 16h00 Pause ☕
- 16h30 Conférence plénière
- Ni homme, ni souris : rôle des grands modèles animaux pour la recherche en neurosciences et en médecine.**
- David Barrière (PRC, Tours)*
- 16h30 Présentation des sponsors GOLD
- Dernières nouveautés en IRM/RMN**
- Sponsors GOLD - 2 interventions*

17h30 Session Poster Salle Poster

SOIRÉE D'ACCUEIL



19h00

Visite libre de l'aventure Michelin

20h00

L'auvergne met le couvert



JEUDI

01

AVRIL

Amphithéâtre

- Session scientifique 8h30
- IRM quantitative et microstructure cérébrale**
- Clémence Ligneul (MIRCen, Fontenay aux Roses)*
- 5 présentations orales sélectionnées
- Pause 10h00 ☕
- Session scientifique 10h30
- La spécificité du contraste IRM ihMT pour la myéline expliquée par la RMN des solides**
- Guillaume Duhamel (CRMBM, Marseille)*
- 5 présentations orales sélectionnées
- Déjeuner 12h00 🍴

Salle Poster

13h30

Amphithéâtre

- Session scientifique 15h00
- Derniers développements pour l'imagerie hyperpolarisée**
- Karen Dos Santos, Sami Jannin (CRMN, Lyon)*
- 4 présentations orales sélectionnées
- Pause 16h20 ☕

16h50 Présentation des sponsors GOLD

Dernières nouveautés en IRM/RMN

Sponsors GOLD - 2 interventions

17h20 Table ronde #2

IA générative dans les pratiques scientifiques : innovation, intégrité et régulation

Sarah Cohen-Boulakia (LISN, Paris-Saclay), Ninon Burgos (ARAMIS, ICM, Paris) - Animateurs : Elise Bannier (Empenn, Rennes), Julien Lamy (ICube, Strasbourg)

18h50

Amphithéâtre

Assemblée générale de la SFRMBM

Salle 1

- Session scientifique
- Imagerie thermique par IRM : applications en radiologie interventionnelle et perspectives en physiopathologie**
- Valery Ozenne (CRMSB, Bordeaux)*
- 5 présentations orales sélectionnées
- Session scientifique
- Correction de mouvements respiratoires en IRM mammaire : des méthodes classiques à l'IA**
- Karyna Isaieva (IADI, Nancy)*
- 5 présentations orales sélectionnées

Session Poster

Salle 1

- Session scientifique
- IRM quantitative par Fingerprinting : principes et applications**
- Thomas Christen (GIN, Grenoble)*
- 4 présentations orales sélectionnées

DÎNER DE GALA



VENDREDI

02

AVRIL

Amphithéâtre

Session scientifique

L'IRM cardiaque en 1 clic

Stanislas Rapacchi (UNIL, Lausanne)

5 présentations orales sélectionnées

8h30

Pause 10h00 ☕

Session scientifique

L'IRM innovante face à la réalité clinique : quels freins au transfert

*Louis Boyer (CHU Clermont-Fd), Jean-Marc
Constans (CHU Amiens) – Animateur : Nadya
Pyatigorskaya (ICM, Paris)*

5 présentations orales sélectionnées

10h30

12h00 CLÔTURE du congrès

Amphithéâtre

Remise des prix - Prochains rendez-vous

Déjeuner à emporter 13h00 🍴

Salle 2

Réunion de réseau

Réseau d'Entraide Multicentrique en IRM



Small Animal Imaging Network

14h00

Salle 1

Session scientifique

Imagerie avancée, histologie et génétique : vers une médecine translationnelle neuromusculaire

Aurea Martins Bach (Novartis, Bâle)

5 présentations orales sélectionnées

Session scientifique

IRM multimodale pour l'étude des réseaux cérébraux

Laura Harsan (ICube, Strasbourg)

5 présentations orales sélectionnées

Salle 3

Réunion de réseau

Small Animal Imaging Network



CLERMONT-FERRAND 2027