

22^{ème} Édition

sfm
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MYOLOGIE

Journées de la Société Française de Myologie

19 - 21 Novembre 2025

Aix les Bains

COMITÉ DE PILOTAGE

Françoise Bouhour, *Lyon*

Perrine Castets, *Genève*

Thomas Laumonier, *Genève*

Martial Mallaret, *Grenoble*

Baptiste Morel, *Aix-les-Bains*

Alex Vicino, *Lausanne*

PROGRAMME

Editorial

Nous avons le plaisir de vous inviter aux 22^{èmes} Journées de la Société Française de Myologie, un événement incontournable pour tous les acteurs de la myologie française. Elles se tiendront à Aix-les-Bains du 19 au 21 novembre 2025. Comme chaque année, ces journées réuniront des experts, des chercheurs et des cliniciens afin de partager les dernières avancées scientifiques et cliniques dans ce domaine.

Après Clermont-Ferrand, terre de rugby et de passion, Aix-les-Bains, nichée entre lac et montagne, devient un nouveau champ d'exploration pour la myologie. L'adaptation à l'altitude et l'effort musculaire requis font de ce milieu, un terrain d'étude privilégié pour comprendre le fonctionnement et la plasticité du muscle squelettique. Des sessions porteront sur les grands thèmes actuels de la discipline : la régénération musculaire, l'oxygénation et l'exercice musculaire en conditions normale et pathologique, ainsi que les dernières avancées cliniques. Nous mettrons en avant les équipes médicales et scientifiques locales, notamment sur les thèmes du muscle inflammatoire et de la thérapie génique. Nous aurons aussi le plaisir d'accueillir nos voisins et collègues de la Fondation Suisse de Recherche sur les Maladies Musculaires qui contribueront à plusieurs communications orales dans le cadre d'un programme clinique et fondamental enrichi. Vous ne manquerez pas non plus la session d'enseignement mixte FILNEMUS/SFM, les sessions communes chercheurs-cliniciens, les sessions parallèles clinique/fondamentale, les cinq sessions posters, le « muscle quizz » désormais incontournable, ainsi que les prix remis aux jeunes participants promis à un bel avenir dans le domaine de la myologie.

Comme à chaque édition, ces journées seront riches d'échanges entre chercheurs et cliniciens ! Nous vous attendons nombreux, enthousiastes et motivés, pour des discussions enrichissantes et dynamiques autour du muscle !

«Benvegü à Aix-les-Bains, la perla dau Lac !»

Le comité d'organisation local :

Françoise Bouhour, Perrine Castets, Thomas Laumonier, Martial Mallaret, Baptiste Morel et Alex Vicino



Mercredi 19 Novembre 2025

10h30 - 11h00 *Accueil des participants*

11h00 - 13h00
Auditorium

Session d'enseignement mixte SFM/FILNEMUS

Modération : Coralie Sengenès & Pascal Cintas, Toulouse - France



- De la complexité fonctionnelle à la complexité phénotypique : les maladies mitochondriales
Cécile Rouzier, Nice - France

- L'imagerie musculaire : du tissu à la molécule
Bruno Cadot, Paris - France

13h00 - 14h00 *Déjeuner autour des partenaires*

14h00 - 15h00
Auditorium

Conférence d'ouverture JSFM 2025

Nutrition et régénération musculaire

*Modération : Bénédicte Chazaud, Lyon - France
& Thomas Laumonier, Genève - Suisse*

- Activation des cellules satellites par la nutrition dans la régénération, l'exercice et le vieillissement musculaire
Jérôme Feige, Lausanne - Suisse



Mercredi 19 Novembre 2025

15h00 - 16h00 SESSIONS PARALLÈLES 1

15h00 - 16h00 Symposium NOVARTIS

Auditorium

Les traitements de la SMA, une révolution en marche !

Modération : Judith Melki, Paris - France



- Depuis 2017, un pas de géant !
Isabelle Desguerre, Paris - France
- Quoi de neuf en 2025 ?
Claude Cancès, Toulouse - France
- Et chez les adultes, quelles attentes ?
Emmanuelle Salort-Campana, Marseille - France

OU

15h00 - 16h00 Session Fondamentale 1

Salle Plénière 2

Communications orales issues des abstracts

Modération : Nathalie Didier, Paris - France

& Etienne Mouisel, Toulouse - France

- 15h00 - 15h15 A novel approach to systemic delivery of therapies in muscular dystrophies through engineering of hematopoietic stem and progenitors cells
Clémence Alibert
- 15h15 - 15h30 Importance of capillary-to-sarcolemma distance and cellular location of mitochondria in physiology and diseases
Léo Blervaque
- 15h30 - 15h45 Dysferlin's C2A domain, Ca²⁺ binding and PKC α suppress RYR1-mediated Ca²⁺ leak into the triad junction
Robert Bloch
- 15h45 - 16h00 The metabolic status of skeletal muscle fibers influences the precocity and severity of damages in Pompe disease
Tiffany Bourgeton
- 16h00 - 17h00 *Pause et échanges autour des partenaires & Session Posters 1*



Mercredi 19 Novembre 2025

17h00 - 18h30 SESSIONS PARALLÈLES 2

17h00 - 18h30 Session Clinique 1

Auditorium

Communications orales issues des abstracts

Modération : Juliette Svahn, Bron - France

& Léonard Feasson, Saint Étienne - France

- | | |
|---------------|---|
| 17h00 - 17h15 | Facial quantitative muscle MRI in facio-scapulo-humeral dystrophy and inclusions body myositis: a pilot study
<i>Lucile Alazia</i> |
| 17h15 - 17h30 | Amylose musculaire : Analyse morphométrique et corrélations phénotypiques
<i>Francois-Jérôme Authier</i> |
| 17h30 - 17h45 | La dystrophie facio-scapulo-humérale à début tardif : un phénotype atypique à ne pas méconnaître
<i>Luce Barbat du Closel</i> |
| 17h45 - 18h00 | Conduction centrale et périphérique chez 19 patients suivis pour Dystrophie Musculaire Congénitale Mérosine Négative
<i>Audrey Bénézit</i> |
| 18h00 - 18h15 | Pronostic vital et fonctionnel des myopathies nécrosantes auto-immunes : étude d'une cohorte de 52 patients
<i>Romain Labouyrie</i> |
| 18h15 - 18h30 | Autologous myoblast transplantation combined with cricopharyngeal myotomy for oculopharyngeal muscular dystrophy: long-term results
<i>Jean Lacau St Guily</i> |

OU

Mercredi 19 Novembre 2025

17h00 - 18h30 SESSIONS PARALLÈLES 2 - Suite

17h00 - 18h30 Session Fondamentale 2

Salle Plénière 2

Communications orales issues des abstracts

Modération : Lize Morizur & Florian Britto, Paris - France

- 17h00 - 17h15 An unexplored autophagic function of NUA1 in the physiopathology of skeletal muscle
Lauréline Boutonnet
- 17h15 - 17h30 DAB2 as a biomarker and mechanistic link between lipid dysregulation and disease progression in LGMD R2
Céline Bruge
- 17h30 - 17h45 Stathmin 2, a novel player in AChR clustering at the neuromuscular junction
Edouard Cayrac
- 17h45 - 18h00 PAX3 directs lineage fate by shaping primitive transcriptional landscapes in progenitor cells
Sarah Chebouti
- 18h00 - 18h15 Intrinsic differences in fibroadipogenic progenitors underlie the regenerative advantage of extraocular muscles
Andreea Cojocaru
- 18h15 - 18h30 Effects of aging in the muscle secretome: a multi-omic approach
Barbara Crisol
- 18h30 - 19h15 **Muscle quizz**
Auditorium
- 19h15 - 21h00 *Cocktail dînatoire & Session Posters 2 (19h30 - 20h30)*



Jeudi 20 Novembre 2025

07h30 - 08h00 *Accueil des participants*

08h00 - 09h00 **Atelier scientifique partenaire - LUPIN**
Auditorium **Corrélations génotype-phénotype dans les myotonies non dystrophiques et nouveaux outils d'évaluation de la myotonie**



Modération : Françoise Bouhour, Lyon - France

1. Corrélations génotype-phénotype dans les myotonies non dystrophiques
Nur Villar-Quiles, Paris - France

2. Une échelle en développement pour évaluer la sévérité des myotonies non dystrophiques
Nur Villar-Quiles, Paris - France

3. Perspectives pour la pédiatrie et défis à relever dans l'évaluation de la myotonie
Christine Barnérias, Paris - France

4. Discussion

09h00 - 10h30 **SESSION PLÉNIÈRE 1**
Auditorium **IMAGERIE ET DYNAMIQUE CELLULAIRE DANS LES MALADIES NEUROMUSCULAIRES**

*Modération : Françoise Bouhour, Lyon - France
 & Stéphane Vassilopoulos, Grenoble - France*

- Le cytosquelette axonal à l'échelle nano
Christophe Leterrier, Marseille - France
- Comprendre la dynamique des cellules souches dans la myopathie de Duchenne par imagerie en temps réel
Brendan Evano, Paris - France
- L'IRM quantifiée : biomarqueur d'avenir dans les pathologies neuromusculaires
Etienne Fortanier, Marseille - France

10h30 - 11h00 *Pause et échanges autour des partenaires & Session Posters 3*

Jeudi 20 Novembre 2025

11h00 - 12h00 **SESSIONS PARALLÈLES 3**

11h00 - 12h00

Auditorium

Symposium BIOGEN

**Muscle, activité physique et thérapies innovantes :
mise au point sur les données dans la SMA**

Modération : Léonard Feasson, Saint-Etienne - France



- Muscle et recherches en SMA - Implication de facteurs multisystémiques (santé musculaire) dans la dégradation osseuse en SMA

Piera Smeriglio, Paris - France

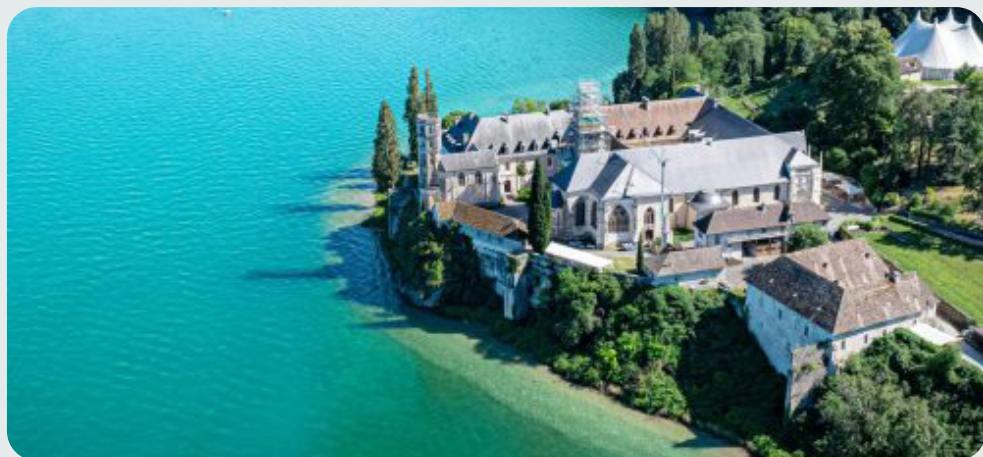
- Importance de l'activité physique adaptée en SMA : des données pré-cliniques à la personnalisation du patient

Olivier Biondi, Paris - France & Angèle Merlet, Saint-Etienne - France

- SMA et thérapies innovantes : données de vie réelle et perspective

Jean-Baptiste Noury, Brest - France

OU





Jeudi 20 Novembre 2025

11h00 - 12h00 SESSIONS PARALLÈLES 3 - *Suite*

11h00 - 12h00 Session Fondamentale 3

Salle Plénière 2

Communications orales issues des abstracts

*Modération : Stéphanie Tome, Paris - France
& Bruno Allard, Lyon - France*

11h00 - 11h15 Myo-Tumour: A novel role for skeletal muscle in tumour growth and proliferation
Laura Cussonneau

11h15 - 11h30 Nerve-muscle coordination: c-MAF's orchestration of fast-twitch muscle fiber program
Edgar Jauliac

11h30 - 11h45 Characterization of resident macrophages in resting and regenerating skeletal muscle
Jules Guillemaud

11h45 - 12h00 Cross-disease identification of shared therapeutic targets in myopathies via multi-omics integration and network inference within the DREAMS consortium
Hassan Hayat

12h00 - 12h30 Assemblée Générale de la SFM

Auditorium

12h30 - 13h30 *Déjeuner autour des partenaires*

13h30 - 14h30 *Café & Session Posters 4*

Jeudi 20 Novembre 2025

14h30 - 16h10

Auditorium

SESSION PLÉNIÈRE 2

DYSTROPHIES MUSCULAIRES ET MYOPATHIES INFLAMMATOIRES : DE LA CELLULE À LA CLINIQUE

Modération : Capucine Trollet, Paris - France

& John Rendu, Grenoble - France

- Caractérisation de la niche régénérative en contexte dystrophique par transcriptomique unicellulaire et spatiale
Caroline Brun, Lyon - France
- Développement d'une thérapie génique pour la dystrophie musculaire congénitale liée à LAMA2
Judith Reinhard, Bâle - Suisse
- Régulation de l'homéostasie musculaire par les protéines MBNL : implications pour la DM1
Frédérique Rau, Paris - France
- Myosite à inclusions et autres myopathies inflammatoires : quoi de neuf en 2025 ?
Alex Vicino, Lausanne - Suisse

16h10 - 17h00

Auditorium

Présentation des prix SFM 2024

Modération : Martial Mallaret, Grenoble - France

- Prix master 2024 : *Dimitrios Kourtzas, Paris*
- Prix master 2023 : *Remi Kurdian, Lille*
- Prix impulsion 2024 : *Angèle Merlet, Saint Etienne*
- Prix coup de pouce 2024 : *Yvan de Feraudy, Strasbourg*
- Prix interne de médecine 2024 : *Matthias Dion, Lyon*

17h00 - 18h00

*Pause et échanges autour des partenaires
& Session Posters 5*



Jeudi 20 Novembre 2025

18h00 - 19h00

Auditorium

SESSION PLÉNIÈRE 3

STIM1 : DU CALCIUM AUX MYOPATHIES

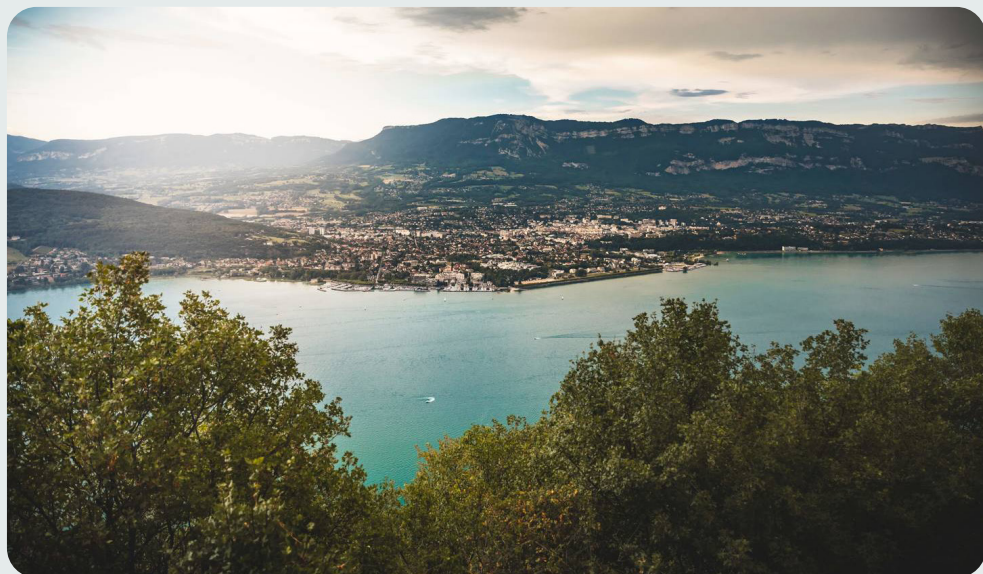
*Modération : Perrine Castets, Genève - Suisse
& Cyril Gitiaux, Paris - France*

- STIM1: fonctions au-delà de l'influx calcique
Maud Frieden, Genève - Suisse
- Myopathie à agrégats tubulaires (TAM) et syndrome de Stormorken (STRMK) – causes génétiques, mécanismes pathologiques, et approches thérapeutiques
Johann Bohm, Strasbourg - France

19h30 Départ des bus pour la soirée

20h00 Dîner & Soirée du congrès

22h30 - 01h00 Bus retour vers le centre des congrès



Vendredi 21 Novembre 2025

08h30 - 09h00 *Accueil des participants*

09h00 - 10h30 **SESSION PLÉNIÈRE 4**
Auditorium **DYSFONCTION MITOCHONDRIALE ET ATTEINTES NEUROMUSCULAIRES**

*Modération : Caroline Espil, Bordeaux - France
 & Vincent Gache, Lyon - France*

- Mitochondrie et motoneurone : quel dialogue dans la SLA?
Véronique Paquis-Fluckinger, Nice - France
- Altérations mitochondriales et perturbation du potentiel myogénique dans la Dystrophie Myotonique de type 1
Lola Lessard, Lyon - France
- Exploration des mécanismes cellulaires aigus et chroniques impliqués dans le déconditionnement musculaire induit par la chimiothérapie
Allan Pagano, Strasbourg - France

10h30 - 11h00 *Pause et échanges autour des partenaires
 & Session Posters 6*





Vendredi 21 Novembre 2025

11h00 - 12h00 SESSIONS PARALLÈLES 4

11h00 - 12h00 Symposium ITALFARMACO

Auditorium



Nouveaux enjeux dans la Myopathie de Duchenne : de la régénération musculaire à la prise en charge du patient

Modérations : Juliette Ropars, Brest - France

& Claude Cancès, Toulouse - France

- Régénération musculaire : Actualités sur les HDAC (histone désacétylase)
Laurent Schaeffer, Lyon - France
- Intérêt de l'imagerie : un biomarqueur d'optimisation du suivi ?
Benjamin Marty & Odile Boespflug, Paris - France
- Quelles évolutions cliniques dans la prise en charge de la Myopathie de Duchenne en 2025 ?
Silvana De Lucia, Paris - France

OU

11h00 - 12h00 Session Fondamentale 4

Salle Plénière 2

Communications orales issues des abstracts

Modération : Alicia Mayeuf-Louchart, Lille - France

& Alexandre Prola, Grenoble - France

11h00 - 11h15 Muscle function assessment via force capacities: comparison across metrics and levels of analysis
Chloé Lafarge

11h15 - 11h30 Sympathetic innervation maintains the quiescent skeletal muscle stem cell pool via perivascular derived Angpt-1
Alessio Rotini

11h30 - 11h45 From wildlife ecology to myology: a non-invasive assessment of muscle fatigability across species
Pablo Rozier-Delgado

11h45 - 12h00 Deciphering the senescent cell and macrophage dialogue in muscle regeneration
Marielle Saclier

Vendredi 21 Novembre 2025

12h00 - 13h00 SESSIONS PARALLÈLES 5

12h00 - 13h00 Session Clinique 2

Auditorium

Communications orales issues des abstracts

*Modération : Emmanuelle Salort-Campana, Marseille - France
& Guilhem Solé, Bordeaux - France*

- 12h00 - 12h15 Utilisation de l'échelle de Mesure de Fonction Motrice MFM-32 chez les enfants âgés de 2 à 6 ans avec amyotrophie spinale type 1 (SMA1) ou 2 (SMA2) traitée par nusinersen
Laure Le Goff
- 12h15 - 12h30 Duchenne muscular dystrophy is driven by defective membrane repair and annexin-A2 dysregulation in skeletal muscle
Mégane Le Quang
- 12h30 - 12h45 Comparative effectiveness of nusinersen and gene therapy in spinal muscular atrophy type 1
Juliette Ropars
- 12h45 - 13h00 Electrophysiological characterization of motor unit loss in adult SMA types III and IV: a multicenter MUNIX and CMAP study
Eva Sole Cruz

OU





Vendredi 21 Novembre 2025

12h00 - 13h00 SESSIONS PARALLÈLES 5 - Suite

12h00 - 13h00 Session Fondamentale 5

Salle Plénière 2

Communications orales issues des abstracts

Modération : Valentina Taglietti, Paris - France

& Nicolas Place, Lausanne - Suisse

12h00 - 12h15 Primary cilia and Hedgehog signaling orchestrate human muscle stem cell differentiation

Ana Saric

12h15 - 12h30 TGF β signaling modulates muscle stem cell function during skeletal muscle regeneration

Julie Sitolle

12h30 - 12h45 Impact of HDAC6 inhibition on muscle maturation in spinal muscular atrophy

Rasha Slika

12h45 - 13h00 Drosophila Ryanodine Receptor triggers functional and developmental muscle properties and could serve for assessing impact of human RYR1 mutations

Monika Zmojdian

13h00 - 14h00 *Déjeuner autour des partenaires*



Vendredi 21 Novembre 2025

14h00 - 15h30

Auditorium

SESSION PLÉNIÈRE 5

HYPOXIE, HYPEROXIE ET PERFORMANCE MUSCULAIRE

Modération : Alex Vicino, Lausanne - Suisse

& Baptiste Morel, Aix-les-Bains - France

- Optimiser l'apport tissulaire en oxygène pour améliorer la fatigabilité musculaire et la tolérance à l'effort du malade respiratoire chronique
Mathieu Marillier, Grenoble - France
- Influence de l'hypoxie globale versus locale à l'effort : réponse du muscle et mécanismes moléculaires
Nadège Zanou, Lausanne - Suisse
- Hyperoxie et muscle
Sylvain Boet, Genève - Suisse

15h30

Auditorium

Remise des prix SFM 2025

& Clôture de la 22^{ème} Édition des JSFM

Modération : Bénédicte Chazaud, Lyon - France,

Cyril Gitiaux, Paris - France

& Thomas Laumonier, Genève - Suisse



Nos Partenaires

ORGANISMES PARTENAIRES



GOLD SPONSORS



SILVER SPONSORS



BRONZE SPONSORS



sfm
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MYOLOGIE

Engagés à faire la différence pour les patients atteints de maladies rares.

Chez Italfarmaco, notre ambition est d'améliorer le quotidien des patients grâce à l'innovation pharmaceutique.

Nous souhaitons apporter notre contribution à la communauté des maladies rares, notamment dans le domaine de la dystrophie musculaire de Duchenne.

Pour en savoir plus sur Italfarmaco



Flashez le QR Code
ci-contre :

ou rendez-vous
sur le site :
www.italfarmaco.fr

JSFM 2025



ATOUT.COM
sans effacement et dénomination

INFORMATIONS

Agence AToutTCom Event - jsfm@atoutcom.com - www.atoutcom.com