

18^{èmes}

Journées de la Société Française de Myologie

sfm

24 - 26 NOVEMBRE 2021

à Saint-Étienne



TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION MOBILE DU CONGÈS

JSFM 2021

PROGRAMME , INTERVENANTS, PLAN ET AUTRES FONCTIONNALITÉS



**DISPONIBLE SUR
APP STORE
ET
GOOGLEPLAY**



ÉDITO

Chers Myologues,

Après une année 2020 hors du commun et des mesures d'isolement aussi nécessaires qu'éprouvantes, l'équipe stéphanoise fait le pari du retour au format présentiel et de son irremplaçable convivialité, pour nous retrouver à l'occasion des journées de la Société Française de Myologie.

Cette 18ème édition vous proposera un programme scientifique alliant préoccupations médicales et recherche fondamentale et clinique, dans le respect des règles sanitaires tout en maintenant un environnement chaleureux et matérialisé !

Une place importante sera laissée aux sessions plénières réunissant sur des thèmes communs des approches scientifiques, diagnostiques et de soin. Vous retrouverez aussi les sessions qui font le succès habituel de ces journées : GEM, sessions dédiées à la myologie fondamentale, sessions posters et les sessions mixtes d'enseignement parrainées par FILNEMUS. Le muscle sera une nouvelle fois scruté dans tous ses états, de l'efficacité à la déficience, mais avec cette année selon son rapport avec le système nerveux périphérique et d'autres systèmes ainsi que leurs défaillances.

Les jeunes myologues retrouveront leurs tribunes dédiées, permettant ainsi de présenter les résultats de leurs réflexions cliniques et fondamentales. Des prix récompenseront les prestations « Orales » et « Affichées » et le traditionnel « Prix Master » couronnera les travaux de master 2 d'un nouveau lauréat et apportera son soutien financier à ses perspectives doctorales.

Enfin, lancé avec une mémorable bonne humeur marseillaise, qui certes bénéficiait de l'insouciance et de la légèreté de l'ère pré-pandémique, le « muscle quizz », verra de nouveau s'affronter le mercredi soir, des équipes de jeunes myologues musclés et érudits animés d'un esprit tout aussi combatif. Beaucoup plus fair-play que nos amis phocéens, nous vous invitons d'ores et déjà à réviser le parler gaga...!

En poursuivant ainsi une recette éprouvée et appréciée, nous espérons vivement que vous pourrez enfin goûter à l'assaisonnement stéphanois que nous vous réservons. Nous nous réjouissons déjà à l'idée de partager avec vous ce moment convivial, que nous vous souhaitons relevé et dynamique !

Pr Léonard Féasson et Pr Jean-Christophe Antoine

COMITÉS

Comité scientifique

Emmanuelle Salort-Campana
(Présidente)
Bruno Allard
Guillaume Bassez
Françoise Bouhour
Bénédicte Chazaud
Cyril Gitiaux
Pascal Laforêt
Emmanuelle Lagrue
Isabelle Marty
Rémi Mounier
Capucine Trollet
Guilhem Solé



Comité local d'organisation

Léonard Féasson
J-Christophe Antoine
Thierry Busso
J-Philippe Camdessanché
Anne Cécile Durieux
Damien Freyssenet
Vincent Gautheron
Gaëlle Gousse
David Hupin
Anne-Laure Kaminsky
Thomas Lapole
Angèle Merlet
Guillaume Millet
Francis Ramond
Jeremy Rossi
Vianney Rozand
Bérénice Zagorda



JOURNÉES LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MYOLOGIE

ANT CONGRES

154, avenue de Lodève 34070, **Montpellier**

Tel : 04 67 10 92 23 - Email : sfm2021@ant-congres.com

SOMMAIRE

PLANNING	4
PROGRAMME	
MERCREDI 24 NOVEMBRE	5
JEUDI 25 NOVEMBRE	7
VENDREDI 26 NOVEMBRE	10
POSTERS DU CONGRÈS	13
PLAN DES ESPACES	23
PLAN DES EXPOSITION	24
PARTENAIRES	25

PLANNING

TOUS LES ESPACES SE SITUENT AU NIVEAU 1 DU CENTRE DES CONGRÈS

MERCREDI 24 NOVEMBRE

11:00	SESSION D'ENSEIGNEMENT MIXTE SFM / FILNEMUS	Amphi. Mimard
13:00	Buffet sandwich & visite des stands et des posters	Salon Armuriers
13:45	OUVERTURE OFFICIELLE	Amphi. Mimard
14:00	SESSION D'OUVERTURE - VIEILLISSEMENT MUSCULAIRE	Amphi. Mimard
15:00	SYMPOSIUM BIOGEN	Amphi. Mimard
16:00	Pause Café & visite des stands	Salon Armuriers
16:30	SESSION PARALLELES	
	RÉUNION DU GROUPE D'ÉTUDE EN MYOLOGIE (GEM) Salon Forez	MYOLOGIE FONDAMENTALE : COMMUNICATION ORALES Amphi. Mimard
18:00	VISITE DES POSTERS <u>IMPAIRS</u> P 01 à P 71	Salon Armuriers
19:00	MUSCLE-QUIZZ	Amphi. Mimard
19:30	COCKTAIL D'INATOIRE	Amphi. Mimard

JEUDI 25 NOVEMBRE

08:30	SESSION PARALLELES	
	MALADIES NEUROMUSCULAIRES & GROSSESSE Amphi. Mimard	MYOLOGIE FONDAMENTALE : COMMUNICATION ORALES Salon Forez
09:45	SESSION PLÉNIERE 1 : ENTRAÎNEMENT NEUROMUSCULAIRE VOLONTAIRE OU ÉVOQUÉ	Amphi. Mimard
11:15	Pause Café & visite des stands et posters <u>impairs</u> P 73 à P 113	Salon Armuriers
12:00	SESSION PARALLELES	
	SYMPOSIUM NOVARTIS Amphi. Mimard	MYOLOGIE FONDAMENTALE : COMMUNICATION ORALES Salon Forez
13:00	Cocktail déjeunatoire & visite des stands et posters <u>pairs</u> P 02 à P 64	Salon Armuriers
14:25	SESSION PLÉNIERE 2 : MUSCLE VICTIME COLLATÉRALE	Amphi. Mimard
15:45	Pause Café & visite des stands et posters <u>pairs</u> P 66 à P 120	Salon Armuriers
16:45	SESSION PLÉNIERE 3 : MYOLOGIE TRANSLATIONNELLE	Amphi. Mimard
18:15	CONFÉRENCE DÉBAT : DIALOGUE NERF-MUSCLE	Amphi. Mimard
20:30	DINER DE GALA A LA VERRIERE FAURIEL	

VENDREDI 26 NOVEMBRE

08:00	PETIT-DÉJEUNER SCIENTIFIQUE	Le Corbusier
09:00	SESSION PLÉNIERE 4 : DANS L' OMBRE DE COVID-19	Amphi. Mimard
10:00	SESSION PARALLELES	
	SYMPOSIUM ARGENIX Amphi. Mimard	MYOLOGIE FONDAMENTALE : COMMUNICATION ORALES Salon Forez
11:00	Pause Café & Visite des Stands et Posters	Salon Armuriers
11:30	SESSION PLÉNIERE 5 : FATIGUE NEUROMUSCULAIRE	Amphi. Mimard
12:45	Cocktail déjeunatoire & Visite des Stand et Posters	Salon Armuriers
13:45	ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA SFM – ÉLECTIONS DU BUREAU	Amphi. Mimard
14:30	REMISE DES PRIX MASTER & SFM	Amphi. Mimard
15:15	SESSION PLÉNIERE 6 : MYOLOGIE TRANSLATIONNELLE	Amphi. Mimard
16:15	REMISE DES PRIX COMMUNICATION JSFM	Amphi. Mimard
16:45	CLÔTURE DES JOURNÉES	

MERCREDI 24 NOVEMBRE

11:00

SESSION D'ENSEIGNEMENT MIXTE SFM / FILNEMUS

« Les Chercheurs Fondamentaux parlent aux Cliniciens »

- Adeno-associated viral vectors (AAV) :
A rising star in gene therapy
Eduard Ayuso (Zürich)
- Vecteurs non viraux
Daniel Scherman (Paris)

Amphithéâtre
Mimard

« Les Cliniciens parlent aux Chercheurs Fondamentaux »

- Les conséquences neuromusculaires de la réanimation
Jérôme Morel (Saint Etienne)
- Les conséquences musculaires des maladies infectieuses
Thierry Maisonobe (Paris).

Salon Forez



13:00

Buffet sandwich & visite des stands et des posters

Salon Armuriers

13:45

OUVERTURE OFFICIELLE

14:00

SESSION D'OUVERTURE -
VIEILLISSEMENT MUSCULAIREAmphithéâtre
Mimard**Modérateurs : Gill Butler-Browne & Vianney Rozand**

14:00

Sarcopénie et fatigue : études sur fibre isolée
Christopher Sundberg (USA)

14:30

Sarcopénie et répercussions sur le muscle du sujet âgé et très âgé
Marine Gueugneau (Clermont-Ferrand)

15:00

SYMPOSIUM BIOGEN : Histoire de connexions dans la
SMA : de la jonction neuromusculaire à l'évaluation
digitaleAmphithéâtre
Mimard**Modérateur : Jean-Christophe Antoine**

- Relation Nerf-muscle dans la SMA que savons-nous ? (Céline Tard)
- Evolution des patients de type II à long-terme (Andreea Seferian)
- Nouveaux outils digitaux pour mieux explorer les patients adultes SMA (Sabrina Sacconi et Arthur Bonnet)



16:00

Pause Café & visite des stands et des posters

Salon Armuriers

MERCREDI 24 NOVEMBRE

16:30	SESSIONS PARALLELES	
	Réunion du Groupe d'Étude en Myologie (GEM)	Myologie Fondamentale: Session communication orales 1
16:30	RÉUNION DU GROUPE D'ÉTUDE EN MYOLOGIE (GEM)	Salon Forez
	J. Andoni Urtizberea (Paris)	
16:30	COC 01 - Apport de l'IRM musculaire dans l'évaluation fonctionnelle d'adultes présentant une Arthrogrypose Multiple Congénitale - Marion Finzi & Klaus dieterich (Grenoble)	
16:45	Réunion du groupe d'étude	
16:30	MYOLOGIE FONDAMENTALE : Session communications orales 1 - Mod. Damien Freyssenet & Anne Bertrand	Amphithéâtre Mimard
16:30	COF 01 - PHF2 Demethylase is a Novel Modulator of Muscle Stem Cell Fate - Delia Ciciarello (Lyon)	
16:45	COF 02 - Human muscle fibrosis : A negative feedback loop between human fibroadipogenic progenitors and muscle fibers - Laura Muraine (Paris)	
17:00	COF 03 - AMPKa2 is a satellite cell intrinsic regulator of myonuclear accretion - Dr. Anita Kneppers (Lyon)	
17:15	COF 04 - Autophagy deregulation in skeletal muscle: novel insights on the pathomechanisms leading to X-linked Myopathy with Excessive Autophagy - Dr. Perrine Castets (Genève)	
17:30	COF 05 - Association between physical activity, quadriceps muscle performance and biological characteristics of very old men and women - Giorgio Varesco (St Priest en Jarez)	
17:45	COF 06 - Lack of the myotendinous junction marker collagen XXII results in posture and locomotion disabilities in zebrafish - Dr. Maryline Malbouyres (Lyon)	
18:00	VISITE DES POSTERS <u>IMPAIRS</u> P 01 à P 71	Salon Armuriers
19:00	MUSCLE - QUIZZ	Amphithéâtre Mimard
19:30	COCKTAIL DINATOIRE SUR L'ESPACE D'EXPOSITION	Salon Armuriers

JEUDI 25 NOVEMBRE

08:30

SESSIONS PARALLELES

Maladies Neuromusculaires & Grossesse

Myologie Fondamentale : Session
communications orales 2

08:30

MALADIES NEUROMUSCULAIRES & GROSSESSE

Amphi. Mimard

Modérateurs : Sabrina Sacconi & Vincent Gautheron

08:30 Neuropathie périphérique & grossesse : Jean-Philippe Camdessanché
(Saint Etienne)

08:45 Myasthénie & grossesse : Françoise Bouhour (Lyon)

09:00 Myopathies & grossesse : Bérénice Zagorda (Saint-Étienne)

09:15 Regard critique d'un gynécologue : Tiphaine Barjat (Saint Etienne)

09:30 Point de vue du psychologue : Patricia Willocq (Frans)

08:30

MYOLOGIE FONDAMENTALE : Session communications
orales 2 - Mod. Perrine Castets & Alexis Osseni

Salon Forez

08:30 **COF 07** - Tension-driven multi-scale self-organisation in human iPSC-derived
muscle fibers - Dr. Qiyan Mao (Marseille)08:45 **COF 08** - Le domaine is7 de la titine est indispensable au bon fonctionnement du
cœur chez la souris - Dr. Ariane Biquand (Evry)09:00 **COF 09** - Stem cell microenvironment and skeletal muscle function analysis
during the progression of cancer-cachexia in ApcMin/+ mice - Alik Zavoriti (Lyon)09:15 **COF 10** - MBNL loss of function in motoneurons leads to motor unit dysfunction
in myotonic dystrophy - Charles Frisonroche (Paris)09:30 **COF 11** - Impact of mechanical stretch on nuclear shape and chromatin organiza-
tion in skeletal muscle - Saline Jabre (Paris)

09:45

SESSION PLÉNIÈRE 1 : ENTRAÎNEMENT NEUROMUSCULAIRE
VOLONTAIRE OU ÉVOQUÉAmphithéâtre
Mimard

Modérateurs : Vincent Tiffreau & Thomas Lapole

09:45 **Activité Physique Adaptée & Myopathies**
Nicoline Voet (Nimègue, Pays-Bas)10:15 **Entraînement des muscles respiratoires** - Damien Bachasson (Paris)10:35 **Utilité et limites de la stimulation électrique dans l'entraînement**
Julien Gondin (Lyon)10:55 **Intérêt de la vibration locale** - Thomas Lapole (Saint-Étienne)

JEUDI 25 NOVEMBRE



11:15

Pause Café & visite des stands et posters impairs P 73 à P 113

Salon Armuriers

12:00

SESSIONS PARALLELES

Symposium NOVARTIS Gene Therapies
- Prise en charge de l'Amyotrophie
Spinale en 2021

Myologie Fondamentale
Session communications orales 3

12:00

SYMPOSIUM NOVARTIS Gene Therapies -
Prise en charge de l'Amyotrophie Spinale en
2021



NOVARTIS

Amphithéâtre
Mimard

Modérateur : Jean-Philippe Camdessanché (Saint-Étienne)

- Le Gène SMN : découverte d'une «cible» thérapeutique
Suzie Lefebvre (Paris)
- L'organisation des soins dans la SMA à l'aube des innovations thérapeutiques : comment s'y préparer ?
Claude Cances (Toulouse)
- Traitement de la SMA en ciblant la cause sous-jacente de la maladie : des essais cliniques à la vraie vie - retour sur la première expérience Française -
Pr Isabelle Desguerre (Paris)

12:00

MYOLOGIE FONDAMENTALE : Session communications
orales 3 - Mod. Nicolas Vignier & Marie-Anne Colle

Salon Forez

- 12:00 **COF 12** - Metabolic regulation of adult muscle stem cells - Dr. Alexandre Prola (Genève)
- 12:15 **COF 13** - CDK4 deletion in mouse increases endurance capacity through estrogen-related receptor (ERR)-mediated activation of oxidative metabolism in skeletal muscle - Dr. Valentin Barquissau (Lausanne)
- 12:30 **COF 14** - Tamoxifen ameliorates the muscle function of a mouse model for Dnm2-related centronuclear myopathies - Charlotte Gineste (Illkirch)
- 12:45 **COF 15** - Regulation of vascular cells in Duchenne Muscular Dystrophy - Dieu-Huong Hoang (Lyon)



13:00

Cocktail déjeunatoire & visite des stands et posters pairs P 02 à P 64

Salon Armuriers

JEUDI 25 NOVEMBRE

14:25 SESSION PLÉNIÈRE 2 : MUSCLE VICTIME COLLATÉRALE

Amphithéâtre
Mimard

Modérateurs : Bruno Eymard & Damien Freyssenet

14:25 Muscle du Drépanocytaire et bénéfice de l'APA

Laurent Messonnier (Chambéry)

14:50 Quand l'immunité s'emballe et que le muscle s'enflamme

Sarah Louis-Léonard (Paris)

15:15 Insights into cancer cachexia: what patient data can tell us

Erin Talbert (USA)

15:45 Pause Café & visite des stands et posters pairs P 66 à P 120

Salon Armuriers

16:45 SESSION PLÉNIÈRE 3 : MYOLOGIE TRANSLATIONNELLE

Amphithéâtre
Mimard

Modérateurs : Pascal Laforêt & Laurent Messonnier

16:45 Contrôle du métabolisme oxydatif musculaire par le peptide atrial natriurétique

Cédric Moro (Toulouse)

17:15 Essai Myozyme « Nouvelle Formule »

Antony Behin (Paris)

17:30 **COC 02** - Pediatric-onset necrotizing autoimmune myopathy with anti-3-hydroxyl-3-methylglutaryl coenzyme A reductase antibodies: a diagnostic and therapeutic challenge - Caroline Espil-Taris (Bordeaux)17:45 **COC 03** - A low intramuscular lipid content and muscle oxidative profile in constitutional thinness - Mélina Bailly (Clermont-Ferrand)18:00 **COF 16** - Concurrent BMP Signaling Maintenance and TGF- β Signaling Inhibition Is a Hallmark of Natural Resistance to Muscle Atrophy in the Hibernating Bear - Laura Cussonneau (Clermont-Ferrand)

18:15 CONFÉRENCE DÉBAT : DIALOGUE NERF-MUSCLE

Orchestrée par Jean-Christophe Antoine - Luc Dupuis, Laurent Schaeffer

Amphithéâtre
Mimard

20:30 DINER DE GALA A LA VERRIERE FAURIEL

VENDREDI 26 NOVEMBRE

08:00

PETIT-DÉJEUNER SCIENTIFIQUE : LABORATOIRE LUPIN
 MYOTONIES NON DYSTROPHIQUES : MISE AU POINT SUR LA CLASSIFICATION, LA PLACE DE L'EMG ET LES TRAITEMENTS



Salle
Le Corbusier

Modérateurs : Dr Anne-Laure KAMINSKY, Pr Bertrand FONTAINE

- Classification des myotonies non dystrophiques et difficultés diagnostiques, terminologie publiée par Stunnenberg et al 2020
Pr Bertrand FONTAINE, Institut de Myologie, Hôpital Universitaire La Pitié-Salpêtrière
- Le rôle de l'EMG dans le diagnostic des myotonies non dystrophiques en pratique, un exemple de cas clinique
Pr Yann PEREON, Hôpital universitaire de Nantes
- Les actualités thérapeutiques dans la prise en charge des myotonies non dystrophiques
Dr Savine VICART, Institut de Myologie, Hôpital Universitaire La Pitié-Salpêtrière
- Questions et réponses

09:00

SESSION PLÉNIÈRE 4 : DANS L'OMBRE DE COVID-19

Amphithéâtre
Mimard

Modérateurs : Thierry Maisonobe & Pascal Cathébras

09:00

Myopathies de réanimation sur pathologies infectieuses et sepsis : Jérôme Morel (Saint-Étienne)

09:20

Myosites de chevauchement et micro-vascularites : Jérôme Authier (Créteil)

09:40

Mécanismes Inflammatoires dans les Myosites : Laure Gallay (Lyon)

10:00

SESSIONS PARALLELES

SYMPOSIUM ARGENX La myasthénie auto-immune: Prise en charge et données de la vie réelle

Myologie Fondamentale:
Session communications orales 4

VENDREDI 26 NOVEMBRE

10:00

SYMPOSIUM ARGENX - La myasthénie auto-immune: Prise en charge et données de la vie réelle

argenx

Amphithéâtre
Mimard

Modérateur : Pr Sharam Attarian (Marseille)

- _ Prise en charge thérapeutique de la myasthénie auto-immune, un long voyage à travers le temps – Dr Guilhem Solé (Bordeaux)
- _ Impact de la myasthénie auto-immune en vie réelle: l'étude "MyRealWorldMG" – Dr Guillaume Bassez (Paris, Pitié-Salpêtrière)

10:00

MYOLOGIE FONDAMENTALE : Session communication orales 4 - Mod. Charlotte Gineste & Gaëtan Juban

Salon Forez

- 10:00 **COF 17** - Inhibition of HDAC6 catalytic activity improves Functional Recovery and Muscle Integrity in Duchenne Muscular Dystrophy Mouse Model - Dr. Alexis Osseni (Lyon)
- 10:15 **COF 18** - Identification and characterization of Pax7^{High} human myogenic reserve cells - Dr. Thomas Laumonier (Genève)
- 10:30 **COF 19** - Loss of MuRF1 prevents skeletal muscle wasting and weakness, and slows the rate of tumor growth, in mice bearing pancreatic tumors - Dr. Daria Neyroud (Lausanne)
- 10:45 **COF 20** - Alteration of actin-microtubule cytoskeletal interplay promotes dilated cardiomyopathy caused by LMNA mutations - Dr. Caroline Le Dour (Paris)



11:00

Pause - Café & visite des stands et des posters

11:30

SESSION PLÉNIÈRE 5 : FATIGUE NEUROMUSCULAIRE

Amphithéâtre
Mimard

Modérateurs : Sharam Attarian & Guillaume Millet

- 11:30 Fatigue musculaire métabolique : Nicolas Place (Lausanne, Suisse)
- 11:55 Sex differences in fatigability: Paul Ansdell (Newcastle, UK)
- 12:20 Fatigabilité et fatigue perçue : Callum Brownstein (Saint-Étienne)



12:45

Cocktail déjeunatoire & visite des posters

13:45

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA SFM - ÉLECTION DU BUREAU

Amphithéâtre
Mimard

14:30

REMISE DES PRIX MASTER & SFM

Amphithéâtre
Mimard

VENDREDI 26 NOVEMBRE

15:15 SESSION PLÉNIÈRE 6 : MYOLOGIE TRANSLATIONNELLE

Modérateurs : Bruno Allard & Léonard Féasson

15:15 Les voies d'entrée du calcium régulées par les molécules STIM1 et STIM2 et leurs rôles dans la différenciation musculaire. Maud Frieden (Genève, Suisse)

15:45 **COC 04** - Characterization of theory of mind performance in patients with myotonic dystrophy type 1 - Jean-Baptiste Davion (Lille)

16:00 **COF 21** - Targeting unfolded protein response to resolve protein aggregates accumulation in oculopharyngeal muscular dystrophy - Dr. Alexis Boulinguez (Paris)

16:15 REMISE DES PRIX COMMUNICATION JSFM

16:45 CLÔTURE DES JOURNÉES



PARTENAIRES

PARTENAIRES PLATINE



PARTENAIRES GOLD



PARTENAIRES SILVER



AUTRES PARTENAIRES



The background of the cover is a photograph of the Capitole de Toulouse, a grand neoclassical building with a pediment and columns. A colorful hot air balloon with vertical stripes in blue, orange, and purple is floating in the sky to the right. The sky is a mix of blue and orange, suggesting dawn or dusk. A large, curved orange graphic element sweeps across the bottom left of the image.

**19^{ÈMES} JOURNÉES
DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE
DE MYOLOGIE
2022**

**23 ▶ 25
novembre**

2022 ▶ à Toulouse

sfm