18èmes Journées de la Société Française de Myologie

24 - 26 NOVEMBRE 2021

à Saint-Étienne

Filnemus

maladies rares

European Reference Networks

CHU Saint-Étienne

UNIVERSITÉ JEAN MONNET SAINT-ÉTIENNE

FACULTÉ DE MÉDECINE

ActiFS Activité Physique Fatigue Santé

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'efficience 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

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 IMPAIRS P 01 à P 71	Salon Armuriers
19:00	MUSCLE-QUIZZ	Amphi. Mimard
19:30	COCKTAIL DÎNATOIRE	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 : ENTRAINEMENT NEUROMUSCULAIRE VOLONTAIRE OU ÉVOQUÉ	Amphi. Mimard
11:15	Pause Café & visite des stands et posters impairs 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 pairs 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 pairs 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 MUSCULAIRE

Amphithéâtre 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 digitale

Biogen

Amphithéâtre 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 Cicciarello (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 -** AMPKα2 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 IMPAIRS 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 - Aliki 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 organization in skeletal muscle - Saline Jabre (Paris)

09:45 SESSION PLÉNIÈRE 1 : ENTRAINEMENT NEUROMUSCULAIRE VOLONTAIRE OU ÉVOQUÉ — Amphithéâtre Mimard

Modérateurs : Vincent Tiffreau & Thomas Lapole

- 09:45 Activité Physique Adaptée & Myopathies Nicoline Voet (Nimègue, Pays-Bas)
- 10:15 Entrainement des muscles respiratoires - Damien Bachasson (Paris)
- 10:35 Utilité et limites de la stimulation électrique dans l'entrainement 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 — Amphithéâtre Mimard

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

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
LUPIN NEUROSCIENCES
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** — 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 Pax7High 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 : Shahram 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 PLÉNIERE 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 différentiation 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 Boulinguiez (Paris)

16:15	REMISE DES PRIX COMMUNICATION JSFM
16:45	CLÔTURE DES JOURNÉES

POSTERS

L'intégralité des abstracts, des posters et des communications orales est disponible dans le livret des abstracts sur le site du congrès.

THÈME : AUTRES PATHOLOGIES NEURO-MUSCULAIRES

P02 **Muscle biopsy results are sometimes unexpected**
Gaëlle Balloy (Nantes)

P06 **Efficacy and safety of cipaglucosidase alfa/miglustat versus alglucosidase alfa/placebo in late-onset Pompe disease: PROPEL study**
Françoise Bouhour (Lyon)

P10 **Novel dominant distal titinopathy phenotype associated with copy number variation**
Aurélien Perrin (Montpellier)

P12 **Severe optic neuropathy expands the phenotype of MSTO1-gene related disease**
Lola Lessard (Bron)

P14 **Characterization of CACNA1S truncating variants in two patients with conge nital myopathy**
Mélanie Fourgeaud (Grenoble)

P16 **Identification d'un nouveau variant délétère du gène TRIM32 pour sortir de l'errance diagnostique**
Luce Barbat Du Closel (Marseille)

P18 **Etiologie génétique des myopathies rétractiles par séquençage NGS dans une cohorte de 86 enfants âgés de moins de 11 ans**
Corinne Metay (Paris)

P20 **Myopathie distale tardive d'origine digénique liée à SQSTM1 et TIA1**
Yannis Malek (Lyon)

P22 **Are research publications aligned with myotonic dystrophy type 1 individuals' expectations?**
Melinda Gyenge (Paris)

P24 **Une sarcoïdose musculaire avec de multiples facettes : à propos d'un cas**
Sarah Souvannanorath (Créteil)

P28 **Delay in Duchenne Muscular Dystrophy Progression with Eteplirsen: Longer Time to Loss of Ambulation Versus Standard of Care**
Jean-Paul Lemelletier (Cambridge)

P30 **L'atteinte faciale dans les maladies neuromusculaires**
Yann Brudey (Reims)

POSTERS

P32 **Safety, β-Sarcoglycan Expression, and Functional Outcomes From Systemic Gene Transfer of rAAVrh74.MHCK7.hSGCB in LGMD2E / R4**
Jean-Paul Lemelletier (Cambridge)

THÈME : IMAGERIE MUSCULAIRE

P94 **Effets tissulaires et fonctionnels d'un entraînement physique chez les patients atteints de Dystrophie FacioScapulo Humérale : Une étude par IRM quantitative.**
Camille Noël (Marseille)

P96 **Whole body MRI (WB-MRI) reveals gluteal amyoplasia and a particular pattern in a family with suspicion of congenital titinopathy**
Rocio Garcia-Uzquiano (Garches)

P98 **Intérêt d'un outil de deep learning sans annotation manuelle des images dans le diagnostic par IRM de deux myopathies**
Pascal Cintas (Toulouse)

P100 **Segmentation par apprentissage profond des muscles des membres inférieurs pour la quantification d'infiltrat graisseux sur des patients atteints de neuropa thies**
Marc-Adrien Hostin (Marseille)

P102 **Longitudinal muscle MRI study in facioscapulohumeral type 1 (FSHD1) patients: different pattern of progression among thigh muscles?**
Ludivine Kouton (Marseille)

P104 **Etude de faisabilité technique de l'imagerie musculaire par échographie dans le dépistage échographique anténatal des arthrogryposes multiples congéni-tales - Projet FetUS**
Marion Finzi & Klaus Dieterich (Grenoble)

P106 **Liens entre la scoliose secondaire et l'atteinte des muscles para-rachidiens en IRM chez les patients atteints de myopathies héréditaires**
Valentin Renault (Garches)

THÈME : MUSCLE FUNCTION - MYOFIBER HOMEOSTASIS

P101 **STIM1L KO mice: is there a skeletal muscle phenotype?**
Stéphane Koenig (Genève)

P103 **Effet de l'Hydroxyurée sur le métabolisme énergétique et la fonction muscul-aire chez le modèle murin Townes de la drépanocytose**
Constance Michel (Marseille)

POSTERS

P105 **The myotomal collagen XV-B is a key player in motor axon development and regeneration in zebrafish**
Laurie Nemoz-Billet (Lyon)

P93 **Characterization of a mouse model of lengthening contraction-induced muscle injury**
Clara Bernard (Lyon)

P95 **A new mouse model for dissecting the role of TGFβ/myostatin signaling in skeletal muscle**
Andrea Emerit (Lyon)

P97 **Mitochondrial impairment induced by pancreatic ductal adenocarcinoma does not affect gastrocnemius muscle function in KIC mouse in vivo**
Tristan Gicquel (Marseille)

P99 **Sex differences in skeletal muscle repair in a mouse model of lengthening contraction-induced injury**
Charline Jomard (Lyon)

P107 **Analyse du phénotype musculaire et de la population mitochondriale chez les survivants d'un sepsis murin**
Alexandre Pierre (Lille)

P109 **Effects of old and very old age on neuromuscular fatigue during isometric, concentric and cycling fatiguing tasks in men**
Vianney Rozand (Saint Etienne)

P111 **Therapeutic approach based on GDF5 to counteract age-related muscle loss**
Massiré Traoré (Paris)

P113 **Molecular determinants of water mineral balance in human skeletal muscle in response to 5 days of dry immersion**
Mathias Velarde (Saint Etienne)

THÈME : MYASTHENIE

P108 **Utilisation des immunoglobulines sous-cutanées dans la myasthénie auto-immune généralisée : étude d'une cohorte de patients suivis au CHU de Bordeaux**
Marlène Barnay (Bordeaux)

P110 **Home-based exercise in autoimmune myasthenia gravis: a randomized controlled trial**
Simone Birnbaum (Paris)

POSTERS

P112 **Efgartigimod chez les patients atteints de myasthénie auo-immune généralisée sans anticorps anti-RACh : Analyse des sous-groupes de l'étude de phase 3 - ADAPT**
Mariana Ciumas (Gand)

P114 **Innocuité et tolérabilité d'efgartigimod chez les patients atteints de myasthénie auto-immune généralisée : Résultats de l'étude de phase 3 - ADAPT**
Mariana Ciumas (Gant)

P116 **Myopathie inflammatoire brachio-cervicale associée à une myasthénie aigue auto-immune**
Sarah Souvannanorath (Créteil)

P118 **Impact réel de la myasthénie auto-immune rapporté par les patients : données initiales de l'étude MyRealWorld MG**
Sandra Paci (Gand)

THÈME : MYOPATHIE INFLAMMATOIRE

P73 **Dermatomyosite au décours d'une récidive de syphilis : à propos d'un cas**
Louise Noroy (Bron)

P75 **JAK inhibitors are efficient effective only in a subset of patients with juvenile dermatomyositis patients: a monocentric retrospective study**
Cyril Gitiaux (Paris)

P77 **Syndrome de tête tombante et camptocormie inaugurales au cours des myopathies inflammatoires**
Marie Robert (Lyon)

P79 **Association entre myosite focale et cancer : série de 8 cas**
Clara Baverez (Lyon)

P81 **Sporadic inclusion body myositis revealed and exacerbated after anti TNF-α and anti-IL-6 therapies for concomitant rheumatoid arthritis**
Juliette Svahn (Lyon)

P83 **Refining rheumatoid arthritis and myositis overlap: a multicentric French case-series.**
Laure Gallay (Lyon)

P85 **Utilisation de l'IRM corps entier comme algorithme diagnostique des myopathies inflammatoires**
Anne Laforet (Toulouse)

P87 **Idiopathic eosinophilic myositis: a case series**
Cécile Fermon (Lyon)

POSTERS

P89 **Scléromyosite juvénile mimant une dystrophie musculaire progressive**
Youssef Abida (Tunis)

P91 **Importance of physical and rehabilitation medicine for functional assessment and treatment of myositis in children: about a case study**
Hugo Bessaguet (Saint Etienne)

THÈME : NORMAL MUSCLE - CELLULAR AND MOLECULAR PROCESSES

P01 **Engineering of 3D innervated muscle constructs for modeling neuromuscular disorders and high-throughput screening of novel therapeutics**
Ghislain Banos (Créteil)

P03 **Metabolic and bioenergetic profile of human myogenic reserve cells**
Axelle Bouche (Genève)

P05 **Interplay between AMPK and NUMA1 to control myonuclei localization in striated skeletal muscle**
Léa Castellano (Lyon)

P09 **O-GlcNAcylation impacts desmin phosphorylation and partition toward cytoskeleton in C2C12 skeletal muscle cells differentiated into myotubes**
Charlotte Claeyssen (Lille)

P11 **Targeting Endothelial cell/macrophage metabolic crosstalk to improve muscle revascularization and regeneration**
Thibaut Desgeorges (Zürich)

P13 **Impact of environmental pollution on skeletal muscle in dystrophic mice**
Christelle Dubois (Creteil)

P15 **Role of SETDB1 methyltransferase for regulating muscle stem cell function**
Pauline Garcia (Lyon)

P17 **Microtubules network dynamic in myonuclei positioning in muscle fibers**
Alireza Ghasemizadeh (Lyon)

P19 **Comprehensive characterization of excitation-contraction coupling in isolated adult zebrafish fast skeletal muscle fibers reveals superfast excita - tion-contraction coupling properties**
Romane Idoux (Lyon)

P21 **Probenecid affects sarcoplasmic reticulum Ca2+ release and depresses contractile activation in mouse skeletal muscle**
Francisco Jaque-Fernandez (Lyon)

POSTERS

P23 **Characterization of the circadian clock of muscle stem cells in Drosophila melanogaster**
Mélissa Leriche (Lille)

P25 **NUAK1-dependent metabolic underpinnings of muscle cell morphogenesis**
Ha My Ly (Lyon)

P27 **Pharmacological inhibition of stress signaling pathways ameliorates the purification yield of adult skeletal muscle stem cells and preserves PAX7 expression**
Teoman Ozturk (Créteil)

P31 **Role of Ca2+ signals in the activation mechanisms of human muscle reserve cells**
Axel Tollance (Genève)

P33 **Identification of pharmacological compounds increasing calcium release in muscle cells**
Lauriane Travard (Grenoble)

THÈME : OUTILS DIAGNOSTIQUES/PRISE EN CHARGE

P37 **Prise en charge de la santé et des dysfonctions sexuelles dans les maladies neuromusculaires**
Marie-Carmen Cruz (Toulouse)

P39 **Etapes de développement du projet MFM-Play et premiers résultats**
Dominique Vincent-Genod (Bron)

P41 **The Treatabolome Database and Platform: an opportunity for enhancing Rare Neuromuscular Diseases' treatment visibility.**
Antonio Atalaia (Paris)

P43 **Metrologic characteristics of the Motor Function Measure (MFM): a systematic review**
Shams Ribault (Bron)

P45 **Self-autonomous evaluation station and tailored training algorithm to improve quality of life and physical capacities in sedentary adults**
Yann Le Mat (Saint Etienne)

P47 **Etude anatomique de la branche anastomotique de Berrettini**
Hayette Belhoula (Constantine)

POSTERS

P49 **Validation of a bedside ergometer dedicated to longitudinal evaluation of neuromuscular function in intensive care unit patients**
Djahid Kennouche (Saint-Etienne)

P51 **Fatigue etiology in COVID-19 patients admitted in intensive care unit**
Djahid Kennouche (Saint-Etienne)

THÈME : PATHO / PROCESS

P66 **Lamin A/C Assembly Defects in LMNA-Congenital Muscular Dystrophy Is Responsible for the Increased Severity of the Disease Compared with Em - ery–Dreifuss Muscular Dystrophy**
Anne Bertrand (Paris)

P68 **A dog model for centronuclear myopathy (CNM) carrying the most common DNM2 mutation**
Laurent Tiret (Maisons-Alfort)

P70 **A comparative Duchenne Muscular Dystrophy myopathologic analysis reveals progressive exhaustion of stem cells in patients and the DMDdel52**
Nastasia Cardone (Creteil)

P72 **(Dys)fonctionnement des annexines dans la réparation du sarcolemme et le développement de dystrophies musculaires**
Anthony Bouter (Pessac)

P74 **MicroRNA-20a-5p Regulates Osteogenic Differentiation of Muscle Fibro-Adi pogenic Progenitors and Could Contribute to the Development of Heterotopic Ossifications**
Jules Gueguen (Clamart)

P76 **Interferon-gamma mediates skeletal muscle lesions through JAK/STAT pathway activation in inclusion body myositis**
Cyrielle Hou (Créteil)

P78 **Severe Congenital Myasthenic Syndromes caused by Agrin Mutations affec- ting secretion by motoneurons**
Arnaud Jacquier (Lyon)

P80 **Abnormal muscle glucose metabolism in a mouse model of arthritis**
Baptiste Jude (Stockholm)

P82 **Regulation of PABPN1 expression in human skeletal muscle**
Hadidja Rose Mouigni (Paris)

POSTERS

P84 **Properties of Fibro-Adipogenic Precursor cells in normal, regenerating and DMD mouse skeletal muscle**
Georgiana Panci (Lyon)

P86 **Role of macrophages in degenerative myopathies and fibrosis.**
Pawandeep Singh (Lyon)

P88 **Phospholipids, a key component in muscle pathophysiology?**
Maryline Moulin (Paris)

P90 **The non-muscle ADF/cofilin-1 controls sarcomeric actin filament integrity and force production in striated muscle laminopathies**
Nicolas Vignier (Paris)

THÈME : PATHO / THERAPY

P34 **Deciphering the action of flunarizine on the neuromuscular system in spinal muscular atrophy**
Suzie Lefebvre (Paris)

P36 **High throughput drug screening identified compounds that reallocate misfolded-missense mutated dysferlin**
Emilie Pellier (Corbeil-Essonnes)

P38 **Targeted and large-scale therapeutic approaches for Hacd1-related mitochondrial dysfunction.**
Mélody Wintrebert (Créteil)

P40 **Development of gene therapies by CRISPR/Cas9 for RYR1 related myopathies**
Mathilde Beaufils (Grenoble)

P42 **Pathological modelling of LGMDR9 using hiPS cells**
Manon Benabides (Évry)

P44 **Sarconeos (API BIO101) improves outcomes in a mouse model of severe spinal muscular atrophy**
Cynthia Bezier (Paris)

P46 **Targeting myostatin to improve skeletal muscle mass and function in a mouse model of Dnm2-related centronuclear myopathies**
Anne-Cécile Durieux (Saint Priest en Jarez)

P48 **Multi-omics comparisons of different forms of centronuclear myopathies and the effects of several therapeutic strategies**
Jocelyn Laporte (Illkirch)

POSTERS

P50 **NADPH Oxidase 4 inhibition is a complementary therapeutic strategy for Spinal muscular atrophy**
Mirella El Khoury (Paris)

P52 **Unraveling the role of GDF5 therapeutic potential in Amyotrophic Lateral Sclerosis**
Sestina Falcone (Paris)

P54 **AAV-microDystrophin and AAV-GDF5: a combined treatment to optimize DMD therapy**
Christel Gentil (Paris)

P56 **Synergistic rescue of misfolded alpha sarcoglycan degradation by the combination of bortezomib and the HDAC inhibitor givinostat**
Lucile Hoch (Corbeil-Essonnes)

P58 **The small compound IFB-088 reduces muscle defects in oculopharyngeal muscular dystrophy by targeting the Unfolded Protein Response**
Rima Nait-Saidi (Montpellier)

P60 **FoxO3a overexpression prevents impairment of muscle structure and function by reducing autophagic build-up in Pompe disease**
Marie-Anne Colle (Nantes)

P62 **Benefits of therapy by Dynamin 2 mutant specific silencing are maintained with time in a mouse model of dominant centronuclear myopathy**
Delphine Trochet (Paris)

P64 **Effects of Smad7 gene transfer in a Duchenne muscular dystrophy mouse model**
Camille Vaubourg (Evry-Courcouronnes)

SMA

P53 **Données groupées de tolérance issues du programme de développement clinique du risdiplam**
Odile Boespflug-Tanguy (Paris)

P55 **Impact of Nusinersen on Caregiver Experience and HRQoL in SMA Type II/III Participants: CS2/12-SHINE Study Results**
Antoine Rodet (Paris)

P57 **Part A results from the ongoing DEVOTE study to explore higher-dose nusinersen in SMA**
Antoine Rodet (Paris)

POSTERS

P59 **Konectom(TM) Smartphone-based Digital Outcome Assessments for Adults Living with Spinal Muscular Atrophy: A Conceptual Framework**
Antoine Rodet (Paris)

P61 **Mise en œuvre des standards de soins de l'amyotrophie spinale au niveau international - la plateforme SMA SoC For All**
Carole Vuillerot (Lyon)

P63 **FIREFISH (Parties 1 & 2) : tolérance et efficacité à 24 mois du risdiplam dans le traitement de l'amyotrophie spinale de type 1**
Odile Boespflug-Tanguy (Paris)

P65 **JEWELFISH : tolérance, pharmacodynamique et données d'efficacité exploratoires dans une population de patients atteints d'amyotrophie spinale (SMA) déjà traitée, recevant risdiplam**
Carole Vuillerot (Lyon)

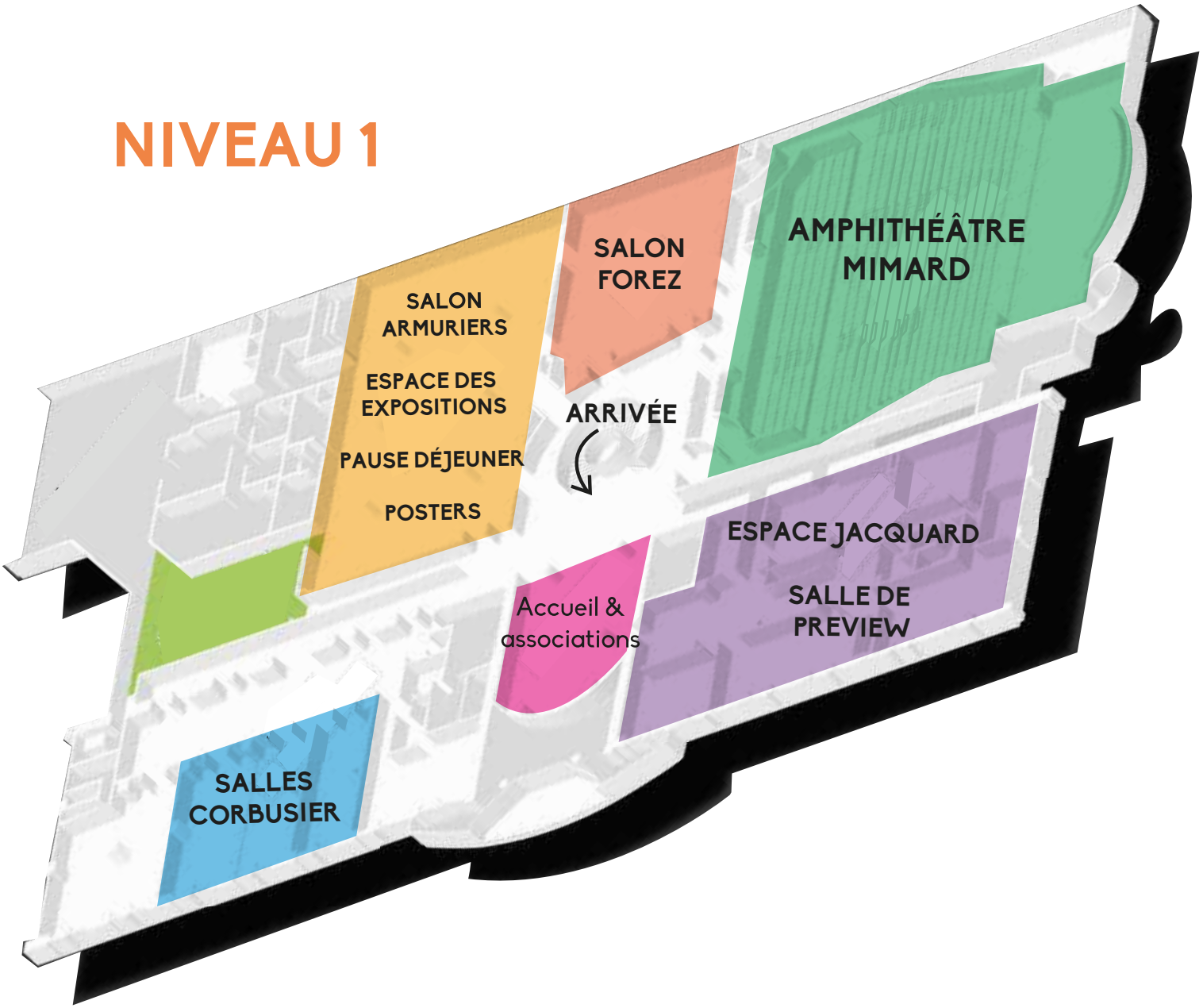
P67 **SUNFISH Partie 2 : efficacité et tolérance à 24 mois du risdiplam (RG7916) chez ces patients atteints d'amyotrophie spinale (SMA) de type 2 ou de type 3 non-ambulants**
Carole Vuillerot (Lyon)

P69 **Nusinersen therapy in adults SMA type III: two single cases studies.**
François Constant Boyer (Reims)

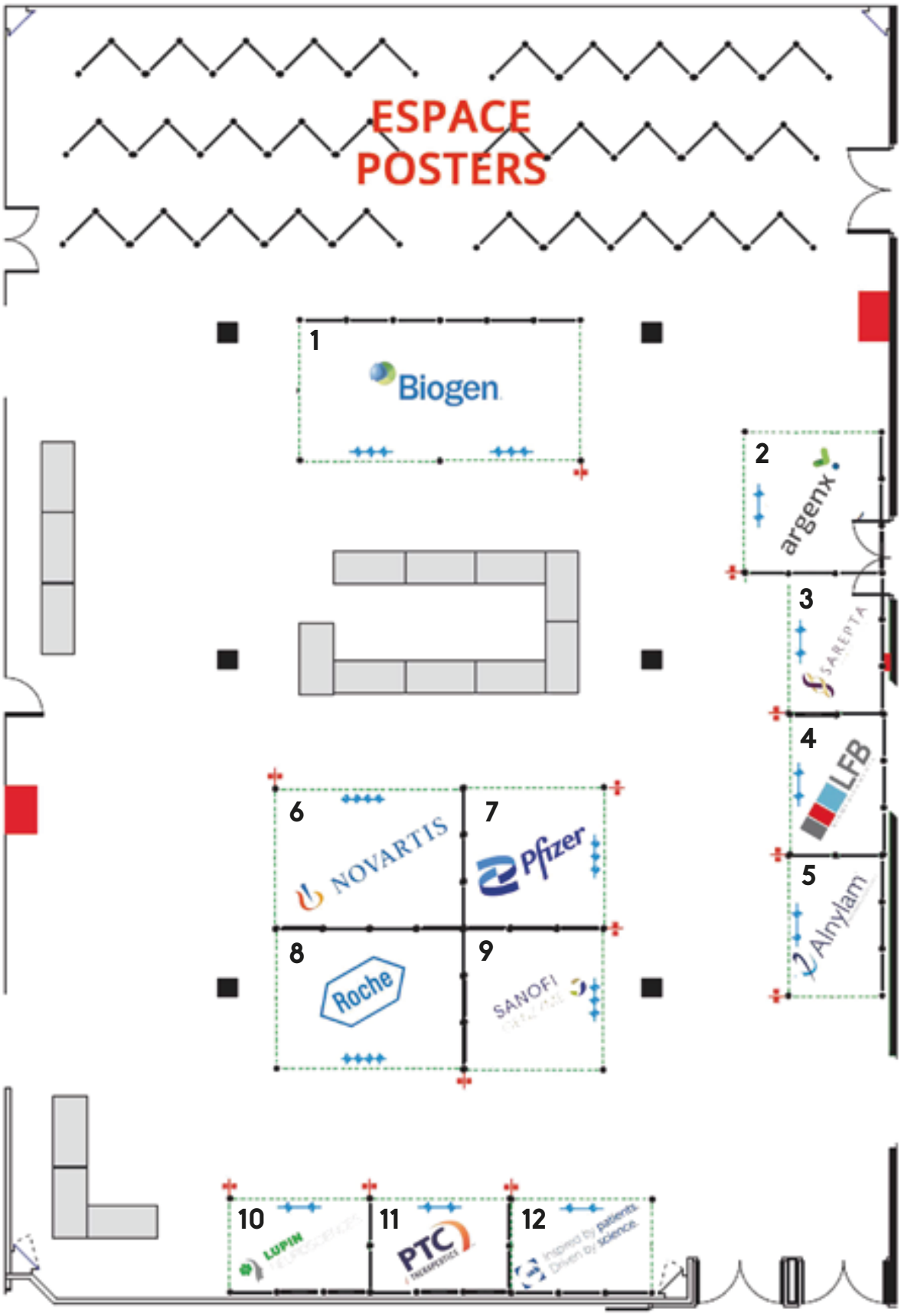
P71 « **REGISTRE- SMA France** » **: état des lieux un an après le lancement du registre national français des amyotrophies spinales**
Marta Gomez-Garcia De La Banda (Garches)

PLAN DES ESPACES

NIVEAU 1



PLAN D'EXPOSITION



PARTENAIRES

PARTENAIRES PLATINE

argenx

EUROMEDEX

Biogen

PARTENAIRES GOLD

LUPIN NEUROSCIENCES

PARTENAIRES SILVER

Pfizer

Roche

SANOFI GENZYME

AUTRES PARTENAIRES

Alnylam PHARMACEUTICALS

EUROMEDEX

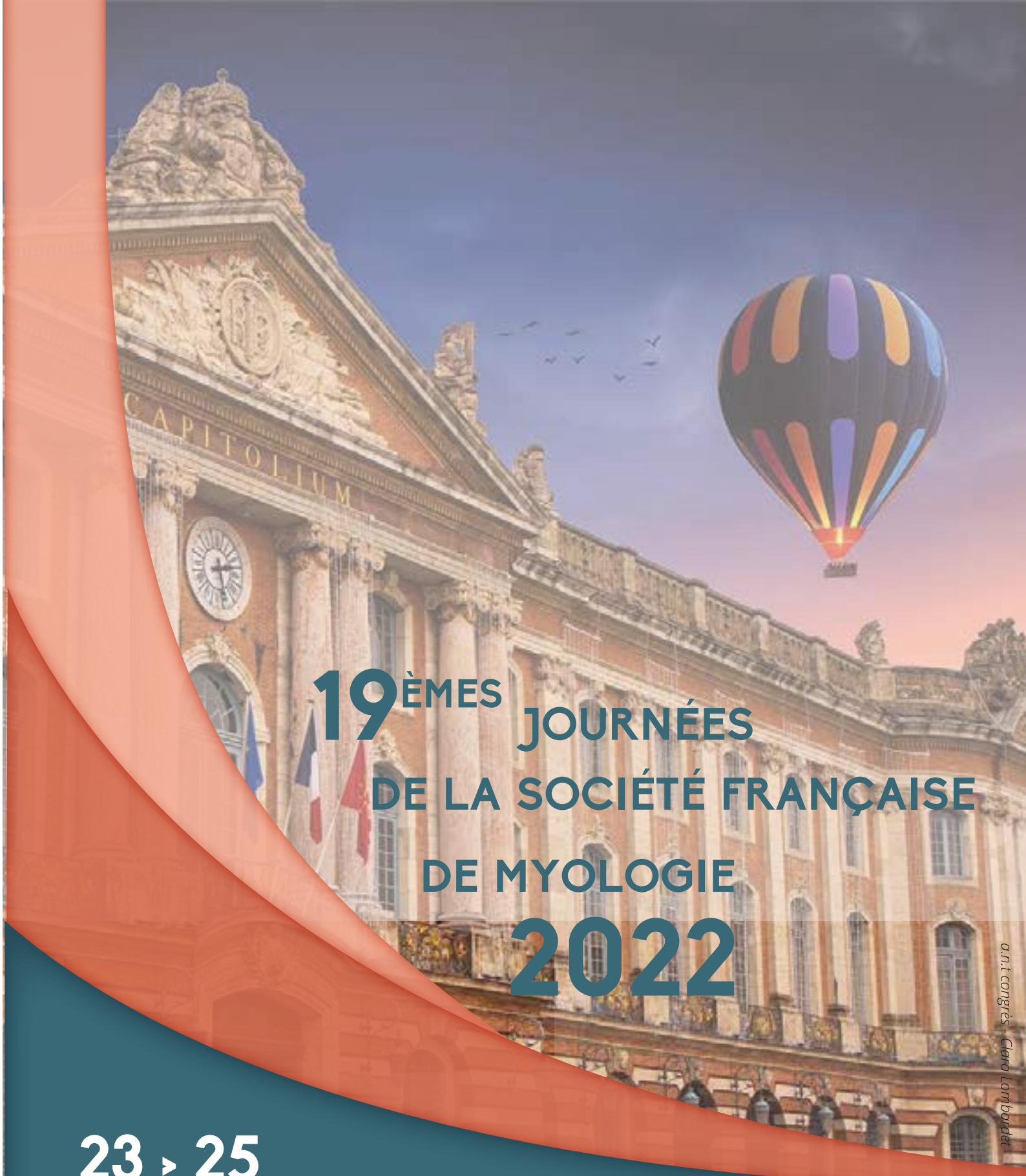
LFB BIOMANUFACTURING

PTC THERAPEUTICS

SAREPTA THERAPEUTICS

ucb Inspired by patients. Driven by science.

SAINT ETIENNE HORS CADRE



19èmes JOURNÉES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MYOLOGIE 2022

a.n.t congrès - Clara Lombardet

23 › 25 novembre 2022 › à Toulouse

sfm