



# 48<sup>e</sup> Entretiens de Médecine Physique et de Réadaptation 25, 26, 27 mars 2020 Montpellier

MONTPELLIER ADRIEN LAFONT  
**LE CORUM**  
PALAIS DES CONGRÈS  
PALAIS DES CONGRÈS CHIRURGIE

Pathologie locomotrice,  
Affections du système nerveux,  
Médecine orthopédique,  
Médecine du sport,  
Neuropsychologie,  
Appareillage,  
Podologie...



**ORGANISATION :**  
Association E.R.R.F

Christian Hérissou, Vincent Brun,  
Isabelle Laffont, Arnaud Dupeyron,  
Flavia Coroian, Anthony Gélis, Isabelle  
Tavares, Frédéric Pellas, Anne Brunon,  
Claire Jourdan, Marc Julia, Patrick Aboukrat,  
Jérôme Froger, Michel Enjalbert...

**Inscrivez-vous en ligne sur**  
**[www.empr.fr](http://www.empr.fr)**



■ Synopsis ..... p.3

## MERCREDI 25 MARS

- MPR et AVC à la phase aigüe @ ..... p.4
- Sommeil et Douleurs musculo-squelettiques @ ..... p.5
- 8<sup>ème</sup> Forum des Pratiques Professionnelles : De la performance en MPR/Réadaptation @ ..... p.6
- Expertise et traumatisme cranien léger @ ..... p.7

## JEUDI 26 MARS

- Le déconditionnement locomoteur : Mécanismes, Prévention et Contre-mesures  ..... p.8
- Membre supérieur du paralysé cérébral : de l'enfant à l'adulte  ..... p.9
- Les états de conscience altérée : du diagnostic à l'éthique @ ..... p.10
- Pathologies de l'appareil locomoteur du musicien @ ..... p.11

## VENREDI 27 MARS

- Audition et Cognition  ..... p.12
- Anatomie fonctionnelle du membre inférieur @ ..... p.13
- Médecine Thermale et douleur chronique @ ..... p.14
- Atelier « Réalité Virtuelle en MPR » ..... p.14
- Le pied douloureux complexe @ ..... p.15
- Nos sponsors se présentent ..... p.16
- Programme des symposia ..... p.17
- Les ateliers pratiques de démonstration ..... p.18
- Page de notes ..... p.19
- Les ouvrages des EMPR 2020 et médiathèque ..... p.21
- Plans du CORUM ..... p.22
- Partenaires des 48<sup>e</sup> EMPR ..... p.23
- Comités ..... p.24

### Légende

-  Publications paraissant dans des ouvrages édités le jour du congrès.
-  Communications enregistrées et mises en ligne ultérieurement sur [www.empr.fr](http://www.empr.fr)

## MERCREDI 25 MARS 2020

|                                                                                              | AUDITORIUM EINSTEIN              | SALLE ANTIGONE 3                               | SALLE RONDELET                             | SALLE BARTHEZ                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Matin                                                                                        | MPR et AVC à la phase aigüe<br>@ | Sommeil et Douleurs musculo-squelettiques<br>@ | De la performance en MPR/Réadaptation<br>@ | Expertise et traumatisme crânien léger<br>@ |
| Déjeuner assis (inscriptions limitées)                                                       |                                  |                                                |                                            |                                             |
| ATELIER pratique de démonstration par Allergan • 15h45-16h45 • Salle de Démonstration (Expo) |                                  |                                                |                                            |                                             |
| Après-midi                                                                                   | MPR et AVC à la phase aigüe<br>@ | Sommeil et Douleurs musculo-squelettiques<br>@ | De la performance en MPR/Réadaptation<br>@ | Expertise et traumatisme crânien léger<br>@ |

## JEUDI 26 MARS 2020

|                                                                                                                                                                          | AUDITORIUM PASTEUR                                                                                                     | SALLE ANTIGONE 3                                                                                                                                      | SALLE RONDELET                       | SALLE BARTHEZ                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Matin                                                                                                                                                                    | Le déconditionnement locomoteur<br> | Membre supérieur du paralysé cérébral : de l'enfant à l'adulte<br> | Les états de conscience altérée<br>@ | Pathologies de l'appareil locomoteur du musicien<br>@ |
| SYMPOSIUM avec le soutien de Virtualis • 11h30-12h30 • Auditorium Pasteur<br>ATELIER pratique de démonstration par Médimex • 09h45-10h45 • Salle de Démonstration (Expo) |                                                                                                                        |                                                                                                                                                       |                                      |                                                       |
| Déjeuner assis (inscriptions limitées)                                                                                                                                   |                                                                                                                        |                                                                                                                                                       |                                      |                                                       |
| SYMPOSIUM avec le soutien d'Allergan • 14h00-15h00 • Salle Antigone 3<br>ATELIER pratique de démonstration par Ipsen • 15h45-16h45 • Salle de Démonstration (Expo)       |                                                                                                                        |                                                                                                                                                       |                                      |                                                       |
| Après-midi                                                                                                                                                               | Le déconditionnement locomoteur<br> | Membre supérieur du paralysé cérébral : de l'enfant à l'adulte<br> | Les états de conscience altérée<br>@ | Pathologies de l'appareil locomoteur du musicien<br>@ |

## VENREDI 27 MARS 2020

|                                                                                                                                                                                                                                                           | AUDITORIUM PASTEUR                                                                                             | SALLE ANTIGONE 3                                | SALLE RONDELET                   | SALLE BARTHEZ                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| Matin                                                                                                                                                                                                                                                     | Audition et Cognition<br> | Anatomie fonctionnelle du membre inférieur<br>@ | Le pied douloureux complexe<br>@ | Médecine Thermale et douleur chronique<br>@ |
| SYMPOSIUM avec le soutien de Merz • 11h30-12h30 • Salle Antigone 3<br>SYMPOSIUM avec le soutien de La Chaîne Thermale du Soleil • 10h30-11h00 • Salle Barthez<br>ATELIER pratique de démonstration par Merz • 09h45-10h45 • Salle de Démonstration (Expo) |                                                                                                                |                                                 |                                  |                                             |
| Déjeuner assis (inscriptions limitées)                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                 |                                  |                                             |
| Après-midi                                                                                                                                                                                                                                                | Audition et Cognition<br> | Anatomie fonctionnelle du membre inférieur<br>@ | Le pied douloureux complexe<br>@ | Atelier « Réalité Virtuelle en MPR »        |

## MPR ET AVC À LA PHASE AIGÛE

Coordonné par : Jérôme Froger, Marion Delorme (Nîmes), Alain Yelnik (Paris)

08h00-08h30 Accueil

08h30-08h50 **Les filières de soins en phase aigüe : évolutions et perspectives**

■ S. Bouly (Nîmes)

08h50-09h10 **Imagerie en phase aigüe**

■ M. Carriere (Montpellier)

09h10-09h30 **Thrombolyse-Thrombectomie en phase aigüe**

■ C. Arquizan, V. Costalat (Montpellier)

09h30-10h00 **Bilan étiologique et prévention des récurrences - Les points clés**

■ N. Gaillard (Montpellier)

10h00-10h30 Pause

10h30-10h50 **Facteurs pronostics de la récupération fonctionnelle en phase aigüe**

■ J.-C. Daviet (Limoges)

10h50-11h10 **Questions éthiques et AVC sévères**

■ P.-F. Perrigaut (Montpellier)

11h10-11h30 **Bilan cognitif en phase aigüe : enjeux et limites**

■ O. Godefroy (Amiens)

12h30-14h00 Déjeuner

14h00-14h25 **Early supported discharged service : quelles preuves pour quelles modalités de sortie précoce à domicile ?**

■ I. Bonan (Rennes)

14h25-14h50 **Récupération post AVC : ce que nous apprennent les modèles animaux**

■ C. Xerri (Marseille)

14h50-15h15 **Plasticité cérébrale et musculaire en phase aigüe : mise en évidence et neuromodulation par agent physique**

■ P. Nicolo (Genève)

15h15-15h45 **Neuroprotection et neuromodulation pharmacologique**

■ I. Loubinoux (Toulouse)

15h45-16h30 Pause

16h30-16h55 **Rééducation de la motricité en phase aigüe (y compris ultra précoce et robotique)**

■ A. Yelnik (Paris)

16h55-17h20 **Toxine botulique en phase aigüe**

■ P. Marque (Toulouse)

17h20-17h45 **Rééducation de l'aphasie en phase aigüe**

■ X. De Boissezon (Toulouse)

17h45-18h10 **Bilan et conduite à tenir devant une dysphagie**

■ E. Cugy (Bordeaux)

18h10 Fin de session

## SOMMEIL ET DOULEURS MUSCULOSQUELETTIQUES

Coordonné par : Yves Dauvilliers, Isabelle Tavares (Montpellier) et Arnaud Dupeyron (Nîmes)

08h30 Accueil

08h30-09h00 **Sommeil normal : régulation physiologique et fonctions**

■ Y. Dauvilliers (Montpellier)

09h00-09h30 **Principaux troubles du sommeil : de l'insomnie aux hypersomnolences**

■ B. Carlander (Montpellier)

09h30-10h00 **Lien entre douleur et trouble du sommeil : qui influence qui ?**

■ H. Bastuji (Lyon)

10h00-10h30 Pause

10h30-11h30 **Explorations en pratique clinique et paraclinique des troubles du sommeil : place des explorations nocturnes et diurnes. Cas cliniques**

■ R. Lopez (Montpellier)

12h30-14h00 Déjeuner

14h30-15h30 **Deux exemples de maladies modèles**

1- « Le syndrome d'apnées du sommeil », clinique, physiopathologie, traitement

■ J.-P. Mallet (Montpellier)

2- « Le syndrome des jambes, sans repos », clinique, physiopathologie, traitement

■ S. Chenini (Montpellier)

15h30-16h00 **Troubles du sommeil, pathologies douloureuses et prises d'antalgiques**

■ E. Viel (Nîmes)

16h00-16h30 Pause

16h30-17h10 **Prise en charge médicamenteuse et non médicamenteuse de l'insomnie**

■ B. Carlander (Montpellier)

17h10-17h40 **Prise en charge médicamenteuse et non médicamenteuse de la somnolence diurne**

■ Y. Dauvilliers (Montpellier)

17h45 Fin de session



8<sup>ÈME</sup> FORUM DES PRATIQUES PROFESSIONNELLES

## DE LA PERFORMANCE EN MPR/RÉADAPTATION

Coordonné par : Jean Pascal Devailly (Gonesse), Paul Calmels (Saint-Etienne),  
Brigitte Barrois (Paris), Michel Enjalbert (Perpignan)

08h00-09h00 Accueil

09h00-09h30 **Comment définir la performance en MPR ?**

■ J.-P. Devailly (Paris)

09h30-10h00 **Modélisation et analyse de parcours de soins en milieu hospitalier par une approche systémique**

■ V. Augusto (Saint-Etienne)

10h00-10h45 Pause

10h45-11h15 **La performance à l'hôpital vue par le directeur d'hôpital**

■ T. Le Ludec (Montpellier)

11h15-11h35 **La performance en santé – parcours – optimisation - Indicateurs - Mission CNAM**

■ O. Lyon-Caen (Paris)

11h35-12h05 **La performance : le diable est dans les détails**

■ P. Pierru (Lille)

12h05-12h35 **La performance en santé vue par l'usager**

■ J.-M. Bruel (Montpellier)

12h35-14h00 déjeuner

14h00-14h30 **L'ambition de la performance portée par les réformes des SSR**

■ T. Coone (DGOS Paris)

14h30-15h00 **Pertinence des admissions en SSR dans la région Grand Est**

■ B. Morineaux (Bourbonne les Bains)

15h00-15h30 **Orientation en SSR : comment Via Trajectoire vient il rendre le processus performant ?**

■ A. Descotes (La Tronche)

15h30-16h00 **Modélisation des parcours de prise en charge sur les plateaux techniques de MPR**

■ Y. Delarue, P. Godin (Rouen)

16h00-16h30 Pause

16h30-16h50 **Virage ambulatoire et MPR : expérience d'un accompagnement de l'ANAP au CMCR des Massues Croix- Rouge Française**

■ B. Bertrand, E. Chaléat- Valayer (Lyon)

16h50-17h10 **APA et réseau de ville pour la prévention secondaire des affections du système nerveux: un paradigme innovant**

■ C. Duret (Boissise Le Roi)

17h10-17h30 **Expérience d'accompagnement de l'ANAP pour un Plateau technique performant**

■ B. Nicolas, S. Robineau (Rennes)

17h30-17h50 **Organisation du PT MPR en programme de soins modulaires chez les personnes AVC**

■ A. Rapin (Reims)

17h50-18h00 Discussion

18h00 Fin de session

## EXPERTISE ET TRAUMATISME CRÂNIEN LÉGER

Coordonné par : Eric Baccino et Flavia Coroian (Montpellier)

08h00-08h30 Accueil

08h30-09h00 **Principes actuels d'expertise médico-légale : application au TCL**

■ E. Baccino (Montpellier)

09h00-09h30 **TCL : physiopathologie, corrélations clinico-radiologiques**

■ S. Bakchine (Reims)

09h30-10h00 **Place de la neuro-imagerie cérébrale dans l'évaluation des TCL**

■ M. Carriere (Montpellier)

10h00-10h30 Pause

10h30-11h00 **Évaluation des troubles cognitifs et expertise TCL**

■ P. Azouvi (Garches)

11h00-11h30 **Rééducation des TCL**

■ C. Jourdan (Montpellier)

12h30-14h30 Déjeuner

14h30-14h50 **Prise en charge du syndrome de stress post-traumatique**

■ C. Silva (Montpellier)

14h50-15h30 **TCL et expertise psychiatrique**

■ J.-C. Penochet (Montpellier)

15h30-15h50 **TCL et démente**

■ K. Bennys (Montpellier)

15h50-16h30 Pause

16h30-16h50 **TCL chez l'enfant**

■ M. Chevnard (Paris)

16h50-17h10 **TCL et pratique sportive**

■ M. Julia (Montpellier)

17h10-17h30 **Troubles de sommeil et TCL**

■ B. Carlander (Montpellier)

17h30-17h50 **Difficultés dans l'indemnisation des traumatisés crâniens légers**

■ E. Guillemlou (Toulon)

17h50 Fin de session



## LE DÉCONDITIONNEMENT LOCOMOTEUR : MÉCANISMES, PRÉVENTION ET CONTRE-MESURES

Coordonné par : Marc Julia et Stéphane Perrey (Montpellier)

## MEMBRE SUPÉRIEUR DU PARALYSÉ CÉRÉBRAL : DE L'ENFANT À L'ADULTE

Coordonné par : Flavia Coroian, Bertrand Coulet (Montpellier) et Emmanuelle Chaléat-Valayer (Lyon)

JEUDI 26 MARS

JEUDI 26 MARS

08h00-08h30 Accueil

08h30-8h50 Les différents modèles de déconditionnement

■ A. Chopard, G. Py, T. Brioché (Montpellier)

08h50-09h10 Effets du déconditionnement sur le muscle et son métabolisme

■ G. Py (Montpellier)

09h10-09h30 Inactivité et déconditionnement du tendon et de la jonction tendon-os

■ S. Roffino, C. Camy, M. Pithieux, A. Chopard (Istres, Marseille, Montpellier)

09h30-09h50 Effets du déconditionnement sur l'os

■ C.Y. Guezennec (Perpignan), X. Holy (Brétigny-sur-Orge)

09h50-10h10 Effets du déconditionnement sur le cartilage : quelles conséquences ?

■ C. Jorgensen (Montpellier)

10h10-10h30 Pause

10h30-10h50 Effets du déconditionnement sur la représentation motrice corticale

■ L. Mouchnino (Marseille)

10h50-11h25 Enraidissement articulaire lié à l'immobilisation

■ G. Trudel, O. Laneuville, H. Zhou et coll. (Ottawa, Canada)

Symposium Virtualis 11h30-12h30

L'apport de la réalité virtuelle en rééducation fonctionnelle

Animé par : J.-M. Vitiello (Luxembourg) et F. Assaban (Montpellier)

12h30-14h00 Déjeuner

14h00-14h15 Les contre-mesures : principes et temporalité d'utilisation

■ B. Brioché, G. Py, A. Chopard (Montpellier)

14h15-14h30 La restriction du flux sanguin

■ S. Perrey, B. Ben Zaki (Montpellier)

14h30-14h45 La course en gravité partielle : ajustements neuro-mécaniques à l'allègement et au retour à normo-poids

■ C. Nicol, P. Sainon, S. Mesure (Marseille)

14h45-15h00 Vibration locale : une nouvelle modalité de rééducation neuromusculaire ?

■ T. Lapole (Saint Etienne)

15h00-15h15 L'exercice concentrique et excentrique comme contre-mesures du déconditionnement musculaire

■ L. Pavlin (Montpellier)

15h15-15h30 Contre-mesure du déconditionnement locomoteur : intérêt des plateformes vibrantes

■ S. Colson (Nice)

15h30-15h45 L'électrostimulation musculaire : une contre-mesure efficace au déconditionnement musculaire

■ G. Deley, J.A. Taylor (Dijon)

15h45-16h30 Pause

16h30-16h45 Les aspects nutritionnels de la lutte contre le déconditionnement musculaire

■ T. Brioché, G. Py, A. Chopard (Montpellier)

16h45-17h00 L'impact de l'imagerie motrice contre l'hypoactivité

■ C. Papaxanthis, F. Lebon, D. Rannaud Monany (Dijon)

17h00-17h15 Amélioration des stratégies d'intégration sensorielle

■ L. Mouchnino (Marseille)

17h00-17h15 Blessure et propriétés musculaires : pistes de prévention primaire et secondaire

■ G. Guilhem (Paris)

17h30-17h50 Synthèse de la journée

■ M. Julia (Montpellier)

17h50 Fin de session

### 18h15-19h15 CONFÉRENCE CONCERT



Musiciens : E. Bigand, M. Dehors, J. Visseaux, S. Duong

On dit souvent que la musique adoucit les mœurs, mais on est loin d'imaginer tous les effets qu'elle peut avoir sur le cerveau. Cette conférence concert vous explique pourquoi.

08h00-08h45 Accueil

08h45-09h15 Les acteurs des déformations neuro-orthopédiques du membre supérieur

■ B. Parratte (Besançon), C. Boulay (Marseille)

09h15-09h40 Évaluation clinique et fonctionnelle

■ E. Chaléat-Valayer, R. Bard-Pondarré (Lyon)

09h40-10h00 EMG dynamique du membre supérieur

■ C. Boulay (Marseille), B. Parratte (Besançon)

10h00-10h30 Pause

10h30-11h00 Toxine botulique chez l'enfant

■ S. Ghroubi, O. Jelassi, M.H. Elleuch (Sfax, Tunisie)

11h00-11h30 Intérêt des traitements non-médicamenteux dans la prise en charge de la spasticité

■ J. Masson (Montpellier)

12h30-14h00 Déjeuner

Symposium Allergan 14h00-15h00

« L'HDA : passons à l'action ! »

Animé par : F. Coroian (Montpellier), P. Dehail (Bordeaux), A. Schnitzler (Paris)

15h00-15h20 Place de l'appareillage et des techniques de rééducation dans la stratégie thérapeutique

■ L. Schifano, V. Zimmermann, I. Joubrel (Palavas-les-Flots)

15h20-15h40 Chirurgie du membre supérieur chez l'enfant : indications, limites, résultats à long terme

■ J. Cottalorda, M. Delpont (Montpellier), L. Schifano (Palavas-les-Flots)

15h40-16h00 Possibilités de la stimulation cérébrale profonde dans le traitement des anomalies neuro-orthopédiques du membre supérieur

■ P. Coubes, G. Poulen, F. Cyprien (Montpellier)

16h00-16h30 Pause

16h30-16h50 Chirurgie des déformations de l'épaule

■ N. Nachef, E. Allard, M.-Y. Grauwil (Lille)

16h50-17h10 Élaboration d'une stratégie chirurgicale du membre supérieur chez l'adulte PC

■ B. Coulet (Montpellier)

17h10-17h30 Neurotomies dans le traitement des déformations du coude et de la main : indications et résultats

■ C. Leclercq, P. Panciera, M. Gras (Paris)

17h30-18h00 Composantes arthrogénique et myogénique des enraidissements articulaires secondaires à l'immobilité : possibles applications cliniques

■ G. Trudel (Ottawa - Canada)

18h00 Fin de session

## LES ÉTATS DE CONSCIENCE ALTÉRÉE : DU DIAGNOSTIC À L'ÉTHIQUE

Coordonné par : Frédéric Pellas (Nîmes)

08h00-08h30 Accueil

08h30-09h00 **Coma, état végétatif, état paucirelationnel, tétraplégie : abécédaire des termes utilisés et leur mésusage**  
■ E. Richer (Cenac)

09h00-09h30 **Prise en charge des patients en état de conscience altérée dans les unités dédiées « EVC EPR » : synthèse de l'étude de l'Université de Rouen-Normandie/UNAFTC/FTC**  
■ F. Tasseau (Lyon), A. Boissel (Rouen), P. Petit (Paris)

09h30-10h00 **Les obstacles à la communication : myopathie spastique, horizontalité, silence**  
■ J.-M. Gracies (Paris)

10h00-10h30 Pause

10h30-11h00 **Difficultés du diagnostic clinique et apports des explorations fonctionnelles (imagerie, électrophysiologie)**  
■ F. Feuvrier (Montpellier)

11h00-11h30 **LATA et procédure collégiale dans les unités EVCEPR, pour les personnes dont on ne connaît pas la volonté : regards d'une association de familles (UNAFTC)**  
■ P. Petit (Paris)

12h30-14h00 Déjeuner

14h00-14h30 **Actualités dans le soin des personnes EVC EPR**

1 – Données actuelles sur la déglutition chez les patients en état conscience altérée  
■ L. Pace (Grabels) et M. Belorgeot (Général)  
2 – Je pense donc je suis ou qu'est-ce qu'une vie «digne», pour un locked-in syndrome  
■ F. Pellas (Nîmes)

14h30-15h00 **Loi Claeyls - Leonetti et difficultés d'application chez les patients en état de conscience altérée**  
■ O. Jonquet (Montpellier)

15h00-15h30 **Affaire Vincent Lambert : enjeux médicaux, juridiques et éthiques. Dix ans de procédure**  
■ M.-E. Afonso (Paris)

15h30-17h00 **DÉBAT**  
avec Emmanuel Hirsch et les orateurs

(a) **affaire Vincent Lambert : mécanique d'un échec malgré une procédure légale : quels dysfonctionnements ?**

(b) **allons-nous vers une jurisprudence Vincent Lambert ?**  
■ E. Hirsch (Paris)

17h00 Fin de session

## SALLE DE DÉMONSTRATION (EXPO)

### ATELIER : «GESTION À DOMICILE DES AIDES INSTRUMENTALES POUR LE DÉSENCOMBREMENT PÉRIPHÉRIQUE ET L'AIDE À LA TOUX, CHEZ LE PATIENT NEUROLOGIQUE AVEC DÉFICIENCE RESPIRATOIRE»

Animé par : C. Mauri, A. Pochet, A. Gélis (Montpellier)

11h00-12h30 **Partie 1**

- Les spécificités respiratoires du déficient neurologique
- Les Axes principaux de prise en charge

13h45-15h15 **Partie 2**

- Les dispositifs médicaux utilisés pour la mobilisation thoracique et l'aide à la toux

WWW.EMPR.FR

## PATHOLOGIES DE L'APPAREIL LOCOMOTEUR DU MUSICIEN

Coordonné par : Izabel Joubrel (Palavas-les-Flots) et André-François Arcier (Paris)

10h00-10h30 Pause

10h30-10h50 **Santé du musicien : panorama et perspectives**  
■ A.-F. Arcier (Paris)

10h50-11h15 **Physiopathologie des atteintes micro-traumatiques**  
■ D. Hirt (Montpellier)

11h15-11h40 **Prise en charge des syndromes canalaux chez le musicien**  
■ J.-C. Rouzaud (Montpellier)

11h40-12h00 **Articulation temporo-mandibulaire et pratiques musicales**  
■ S. Trichot (La Grande Motte)

12h00-12h30 **Hygiène de vie du musicien et troubles musculosquelettiques**  
■ I. Joubrel (Palavas-les-Flots)

12h30-14h00 Déjeuner

14h00-14h30 **Dystonie de fonction des musiciens**  
■ T. Gougam (Guéret)

14h30-15h00 **Rhizarthrose chez le musicien**  
■ J. Papa (Avignon)

15h00-15h30 **Cas clinique**  
■ S. Gleize Cervera (Toulouse)

15h30-16h00 **Main centrale du musicien instrumentiste. Rôle du chirurgien dans une consultation multidisciplinaire pour les musiciens**  
■ Y. Allieu (Montpellier)

16h00-16h30 Pause

16h30-17h00 **Rééducation de la dystonie de fonction du musicien**  
■ P. Chamagne (Paris)

17h00-17h30 **Examen clinique du musicien et mesures préventives**  
■ I. Campion (Paris)

17h30-18h00 **Hyperlaxité ligamentaire chez l'instrumentiste à cordes**  
■ S. Lalou Collet (Pau)

18h00 Fin de session

### 18h15-19h15 CONFÉRENCE CONCERT



Musiciens : E. Bigand, M. Dehors, J. Visseaux, S. Duong

On dit souvent que la musique adoucit les mœurs, mais on est loin d'imaginer tous les effets qu'elle peut avoir sur le cerveau. Cette conférence concert vous explique pourquoi.

WWW.EMPR.FR



## AUDITION ET COGNITION

Coordonné par : Vincent Brun, Claire Jourdan (Montpellier), Séverine Samson (Lille) et Barbara Tillmann (Lyon)

08h00-8h30 Accueil

### ÉTUDE DE LA COGNITION AUDITIVE

08h30-08h55 **Déficits neuro-développementaux et acquis de la mémoire à court terme auditive verbale et musicale**

■ A. Caclin, B. Tillmann (Lyon)

08h55-09h20 **Perception et représentation de l'espace auditif : intérêt pour l'étude clinique de la négligence spatiale unilatérale**

■ S. Clément, A. Guilbert, C. Moroni (Lille)

09h20-09h55 **Perception des acouphènes et mécanismes neurocognitifs**

■ K. Trevis, S. J. Wilson (Melbourne - Australie)

09h55-10h20 **Apprentissage de motifs sonores**

■ D. Pressnitzer, T. Agus, J. Graves (Paris) et coll.

10h20-10h35 Pause

10h35-11h00 **L'apprentissage statistique et ses caractéristiques en modalité auditive**

■ B. Poulin-Charronnat (Dijon)

11h00-11h25 **Proéminence des rythmes oscillatoires delta dans le cortex moteur et leur pertinence pour la perception auditive et de la parole**

■ B. Morillon (Marseille)

11h25-11h50 **Perception de la parole en contexte et rôle des oscillations cérébrales**

■ E. Gaudrain, M.-P. Huet (Lyon)

11h50-13h30 Déjeuner

### PRISE EN CHARGE : CONTRIBUTION DE LA STIMULATION RYTHMIQUE AUDITIVE POUR AMÉLIORER LA COGNITION ET LA MOTRICITÉ

13h30-13h50 **La musique comme outil de stimulation du langage : syntaxe et sémantique**

■ L.-H. Canette, E. Bigand, B. Tillmann (Lyon)

13h50-14h10 **Bénéfices de la danse dans les pathologies développementales du cerveau**

■ D. Dellacherie, S. Clément (Lille) et coll.

14h10-14h30 **Indicage auditif dans la maladie de Parkinson**

■ V. Cochen de Cock, L. Damm, S. Dalla Bella (Montpellier)

14h30-14h45 Pause

### PRISE EN CHARGE : RÔLE DES INTERVENTIONS MUSICALES DANS LE VIEILLISSEMENT

14h45-15h05 **Interventions musicales dans le vieillissement normal et pathologique : quels bénéfices thérapeutiques ?**

■ L. Hobeika, S. Samson (Lille)

15h05-15h25 **Effet du chant sur la douleur chronique, la mémoire et le bien-être dans la maladie d'Alzheimer**

■ I. Rouch, Y. Lévêque, E. Pongan, et coll. (Saint-Etienne)

### CONFÉRENCE FINALE : COGNITION AUDITIVE, MOTRICITÉ ET ÉMOTION

15h30-16h30 **De la perception au plaisir : les neurosciences de la musique**

■ R. Zatorre (Montréal - Canada)

16h30 Fin de session

## ANATOMIE FONCTIONNELLE DU MEMBRE INFÉRIEUR

Coordonné par : Arnaud Dupeyron (Nîmes), Isabelle Laffont (Montpellier), Dominique Bonneau (Avignon)

08h00-8h30 Accueil

### 08h30 Introduction

■ D. Bonneau (Avignon), A. Dupeyron (Nîmes), I. Laffont et P. Rabischong (Montpellier)

08h30-09h00 **Pour savoir : Principes d'anatomies fonctionnelles revisités**

■ D. Bonneau (Avignon)

09h00-09h30 **Pour comprendre : Notions essentielles de biomécaniques du membre inférieur**

■ W. Skalli (Paris)

09h30-10h00 **Pour opérer : Que regarde le chirurgien avant d'intervenir ?**

■ P. Kouyoumdjian (Nîmes)

10h00-10h30 Pause

10h30-11h00 **Pour traiter : Que regarde le MPR ?**

■ B. Parratte (Besançon)

11h00-11h30 Discussion

### Symposium MERZ 11h30-12h30

#### L'approche multi-pattern du patient AVC

Animé par : F. Pellas (Nîmes), B. Parratte (Besançon), P. Marque (Toulouse), F. Coroian (Montpellier)

12h30-14h00 Déjeuner

### LE MUSCLE DE L'ÉDITION 2020 : LE TRICEPS SURAL

14h-14h15 **Vu par le MPR**

■ C. Boulay (Marseille)

14h15-14h30 **Vu par le rhumatologue**

■ C. Lukas (Montpellier)

14h30-14h45 **Vu par le médecin du Sport**

■ M. Julia (Montpellier)

14h45-15h00 **Vu par le radiologue**

■ Y. Thouvenin (Montpellier)

15h00 - 15h30 Pause

15h30-16h30 **L'appareil propulseur du pied et ses aponeuroses : dissection commentée**

■ D. Bonneau (Avignon)

16h30 Fin de session



## MÉDECINE THERMALE ET DOULEUR CHRONIQUE

Coordonné par : Christian Hérisson et Patrick Giniès (Montpellier)

08h00-08h30 Accueil

08h30-09h00 **Comprendre, évaluer et traiter la douleur chronique : place potentielle du traitement thermal**

■ P. Giniès (Montpellier)

09h00-09h20 **Quelles méthodes d'évaluation pour les interventions non médicamenteuses (INM) ?**

■ G. Ninot (Montpellier)

09h20-09h40 **Prise en charge éducative de la douleur : intérêt du cadre thérapeutique thermal**

■ X. de la Tribonnière (Montpellier)

09h40-10h00 **Programmes d'ETP à visée antalgique développés en milieu thermal**

■ K. Dubourg (Bordeaux)

10h00-10h30 Pause

**Symposium LA CHAÎNE THERMALE**  
10h30-11h00

**La prise en charge de la douleur en centre thermal**

Animé par : S. Gauthier et A. Garcia (Montpellier)

11h00-11h30 **Douleurs chroniques et Médecine Thermale - données fondées sur la preuve**

■ C-F. Roques (Toulouse)

11h30-11h50 **Repenser l'approche du patient douloureux chronique d'origine rhumatismale**

■ I. Tavares (Montpellier)

11h50-12h10 **La Physiothérapie antalgique thermique en pathologie locomotrice : quels moyens pour quels patients ?**

■ P. Ducamp (Orthez)

12h10-12h30 **Prise en charge de la fibromyalgie en milieu thermal**

■ H. Desfour (Balaruc les Bains)

12h30-12h45 Conclusions

12h45 Fin de session

12h30-14h00 Déjeuner

## ATELIER «RÉALITÉ VIRTUELLE EN MPR»

Coordonné par : Huei Yune Bonnin Koang et Sylvain Fazilleau (Montpellier)

14h00-14h30 **Introduction à la réalité virtuelle : des concepts à l'aspect pratique**

présenté par S. Fazilleau (Montpellier)

14h30-16h30 **Démonstrations pratiques de plusieurs technologies :**

- VR non immersive 2D pilotée par exosquelette de rééducation  
présenté par S. Uranga (Kinésithérapeute, Le Grau du Roi)

- VR immersion 3D  
présenté par deux kinésithérapeutes :  
G. Leperf (Lamalou-les-Bains) et J-M. Vitiello (Luxembourg)

- VR non immersive 2D augmentée : Thérapie en miroir  
présenté par un thérapeute, P. Giroux (Saint-Étienne)

- VR immersive couplée à tapis de marche  
présenté par T. Albert (Bobigny)



## 41<sup>E</sup> JOURNÉE MONTPELLIÉRAINE DE PODOLOGIE DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE MÉDECINE ET CHIRURGIE DU PIED

### LE PIED DOULOUREUX COMPLEXE

Coordonné par : Patrick Aboukrat, Christian Hérisson (Montpellier) et Eric Viel (Nîmes)

08h00-08h30 Accueil

08h30-08h45 **Le pied douloureux témoin d'une atteinte systémique**

■ E. Viel (Nîmes)

08h45-09h00 **Démembrement du pied douloureux complexe : apport de l'électrophysiologie**

■ A. Pellegrin (Nîmes)

09h00-09h15 **Apport de l'électromyogramme dans le diagnostic des syndromes canaux du pied**

■ H. Elleuch (Sfax, Tunisie)

09h15-09h30 **Interprétation scintigraphique devant une lésion persistante du pied**

■ A. Bourdon (Montpellier)

09h30-09h45 **Place de l'IRM dans l'analyse des pieds douloureux complexes**

■ C. Cyteval (Montpellier)

09h45-10h00 **Troubles statiques et pied douloureux complexe**

■ P. Aboukrat (Montpellier)

10h00-10h30 Pause

10h30-10h50 **Pied douloureux complexe post-traumatique**

■ J. Bourlez, F. Canovas (Montpellier)

10h50-11h10 **Le pied algodystrophique : critères de Budapest**

■ E. Viel (Nîmes)

11h10-11h30 **À propos de plantalgies atypiques : pathologie du noeud Henry, fractures de la partie proximale de M2**

■ J. Rodineau (Paris)

11h30-11h45 **Méthodes physiques de prise en charge des pieds douloureux**

■ L. Guérin (Montpellier)

11h45-12h00 **Les traitements antalgiques des séquelles douloureuses**

■ F. Jedryka (Nîmes)

12h00 - 12h30 Discussion

12h30-14h00 Déjeuner

14h00-14h30 **Solutions podologiques et pied douloureux complexe**

■ C. Gareau, E. Helmany (Montpellier)

14h30-15h00 **Solutions podo-orthésiques et pied douloureux complexe**

■ A. Persegol (Montpellier)

15h00-15h30 **L'expertise médicale et pied douloureux complexe**

■ E. Baccino (Montpellier)

15h30-16h30 **Cas cliniques interactifs**

■ P. Aboukrat (Montpellier)

16h30 Fin de session



Le groupe ALLERGAN, fondé en 1978, compte aujourd'hui plus de 400 salariés présents sur 2 sites : le siège social, basé à Paris La Défense (92), et le site dédié à la production mondiale de produits de comblement à base d'acide hyaluronique et à la R&D, basé à Pringy (74). Il dispose d'un vaste portefeuille de produits dans les aires thérapeutiques suivantes : ophtalmologie, neurosciences, urologie, esthétique médicale et gastroentérologie.  
[www.allergan.fr](http://www.allergan.fr)



Le groupe développe et commercialise des médicaments innovants dans trois domaines thérapeutiques ciblés – l'oncologie, les neurosciences et les maladies rares. L'engagement d'Ipsen en oncologie est illustré par son portefeuille croissant de thérapies visant à améliorer la vie des patients souffrant de cancers de la prostate, de tumeurs neuroendocrines, de cancers du rein et du pancréas. Ipsen bénéficie également d'une présence significative en santé familiale.  
[www.ipsen.com](http://www.ipsen.com)



MEDIMEX, spécialiste de l'évaluation et de la rééducation fonctionnelle depuis bientôt 30 ans, répond aux besoins des plus grands CHU, CHR, CH, centres de rééducation et médico-sportifs, en proposant des produits haut de gamme, innovants et scientifiquement établis. elle apporte son expertise et ses solutions dans les domaines de l'isocinétisme, de la rééducation robotisée, du renforcement musculaire et cardiovasculaire, de l'analyse du mouvement, de l'équilibre et de la posture et de la simulation de conduite en conformité avec la nouvelle définition des plateaux techniques spécialisés de MPR.  
[www.medimex.fr](http://www.medimex.fr)



Focalisé sur la neurotoxine botulinique, Merz Pharma cherche à apporter des preuves cliniques de sécurité et d'efficacité afin de permettre une amélioration de la prise en charge et de la satisfaction des patients. Soucieux et conscients de notre responsabilité en matière de développement clinique, mais également d'information médicale, nous souhaitons consolider avec les MPR et dans l'intérêt des malades une relation durable basée sur la confiance et la transparence.  
[www.merz.com](http://www.merz.com)



La Chaîne Thermale du Soleil traite les affections rhumatologiques dans 18 établissements thermaux. Partenaire des autres acteurs du parcours de soins, c'est le 1er groupe thermal à s'être engagé dans la prise en charge globale de ses patients à travers le développement d'une offre de soins et de santé complète : prévention à tous les stades, Education Thérapeutique du Patient, bien vieillir... Le groupe privilégie la qualité de ses équipes et de ses infrastructures, le respect de la personne qu'elle accueille et soigne pour améliorer sa qualité de vie et son autonomie.  
[www.chaînethermale.fr](http://www.chaînethermale.fr)



Fondé et dirigé par un kinésithérapeute, Virtualis est le leader mondial de la rééducation fonctionnelle en Réalité Virtuelle depuis 2015. L'offre Virtualis permet de réaliser des bilans précis et d'optimiser la rééducation fonctionnelle avec une large gamme d'applications : motricité, équilibre, proprioception, transferts d'appuis, sports... Plusieurs centaines de cabinets et centres équipés dans le monde, des partenariats scientifiques, des trophées internationaux de l'innovation (Réduca Innov, Kiné 3.0, ...) témoignent de la qualité des solutions Virtualis.  
[www.virtualisvr.com](http://www.virtualisvr.com)

## JEUDI 26 MARS



### SYMPOSIUM VIRTUALIS • 11h30-12h30 • Salle Pasteur

#### L'apport de la réalité virtuelle en rééducation fonctionnelle

■ **Intervenants:** J-M. Vitiello (*Luxembourg*) et F. Assaban (*Montpellier*)

La thérapie miroir réinventée : résultats préliminaires dans la prise en charge de l'hémiplégie chronique

- Les différentes possibilités et domaines d'application
- Applications cliniques en Centre de Réhabilitation
- Perspectives



### SYMPOSIUM ALLERGAN • 14h00-15h00 • Salle Antigone 3

#### « L'HDA: passons à l'action ! »

- Comprendre l'Hypertonie déformante acquise (HDA) ■ **F. Coroian** (*Montpellier*)
- Quels moyens pour prendre en charge l'HDA? ■ **P. Dehail** (*Bordeaux*), **A. Schnitzler** (*Paris*)

## VENDREDI 27 MARS



### SYMPOSIUM CHAÎNE THERMALE DU SOLEIL • 10h30-11h00 • Salle Barthez

#### La prise en charge de la douleur en centre thermal

■ **Intervenants:** S. Gauthier, A. Garcia (*Montpellier*)

Les établissements thermaux sont des lieux de prise en charge de la douleur.

L'efficacité de la cure thermique liée à la prise en charge pluridisciplinaire permet aux douloureux chroniques de diminuer durablement la douleur mais également d'apprendre à la gérer au quotidien.



### SYMPOSIUM MERZ • 11h30-12h30 • Salle Antigone 3

#### L'approche multi-pattern du patient AVC

■ **modérateur:** F. Pellas (*Nîmes*)

- Les patterns incontournables... Quid des autres ? ■ **B. Parratte** (*Besançon*)
- Évaluer et définir les objectifs : comment choisir ? ■ **P. Marque** (*Toulouse*)
- Quels bénéfices d'une stratégie thérapeutique combinée médicale et chirurgicale ? ■ **F. Coroian** (*Montpellier*)

## MERCREDI 25 MARS

ALLERGAN • 15h45-16h45 • Salle de démonstration (Expo)



Apports de l'échographie pour les injections de toxine botulinique et les blocs moteurs

■ Intervenants : F. Coroian (Montpellier), D. Gasq (Toulouse)

## JEUDI 26 MARS

MEDIMEX • 09h45-10h45 • Salle de démonstration (Expo)



Nouveau tapis instrumenté, C-Mill, pour l'évaluation et la rééducation à la marche. Retours d'expérience en centre MPR

■ Intervenants : M-H. Roboam et Y. Carcano (Colomiers)

IPSEN • 15h45-16h45 • Salle de démonstration (Expo)



Blocs moteurs et repérages échographiques

■ Intervenants : V. Quintaine (Paris) et O. Choquet (Montpellier)

Partie théorique : Qu'est-ce qu'un bloc moteur ? A quoi sert-il ?

Partie pratique : Atelier pratique de repérage des nerfs sous échographie

## VENDREDI 27 MARS

MERZ • 09h45-10h45 • Salle de démonstration (Expo)



Atelier pratique d'échographie pour les injections de toxine botulinique

■ Intervenants : F. Coroian (Montpellier), H. Moron (Nîmes) et G. Paris (Paris)

## NOTES



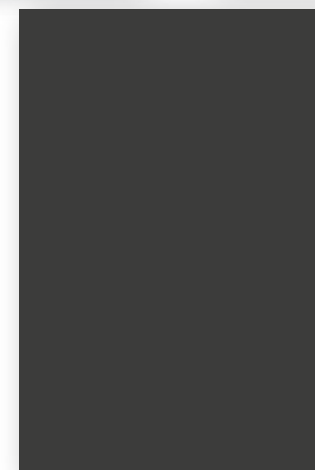
48<sup>e</sup> Entretiens de Médecine  
Physique et de Réadaptation  
**25, 26, 27 mars 2020**  
Montpellier

À NOTER



## RENDEZ-VOUS EN 2021 !

Les 49<sup>èmes</sup>  
Entretiens de Médecine  
Physique et de Réadaptation  
se tiendront les  
**17-18-19 Mars 2021**  
au Corum de Montpellier



LES OUVRAGES EMPR 2020



## LA BIBLIOTHÈQUE NUMÉRIQUE DES EMPR

DE NOMBREUSES PRÉSENTATIONS  
DES EMPR (2008-2019) SONT ACCESSIBLES  
EN LIGNE SUR NOTRE SITE : **WWW.EMPR.FR**

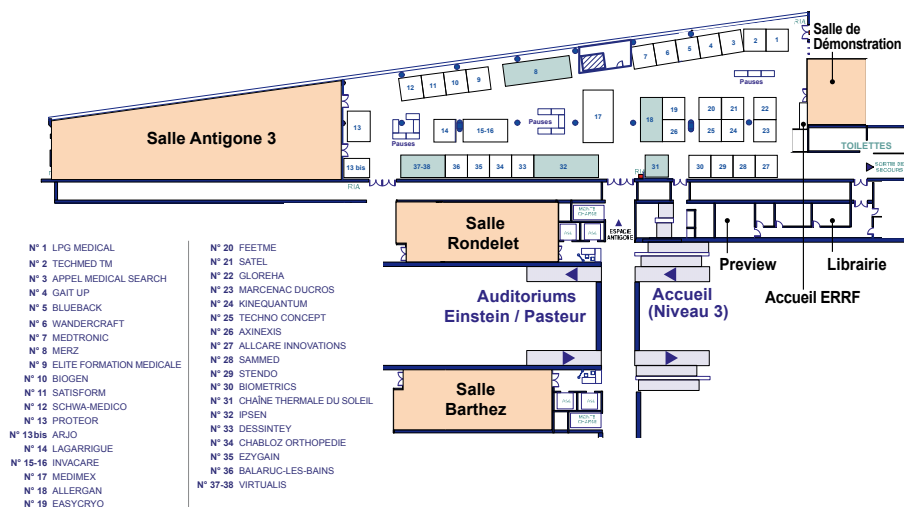
### NOUVEAUTÉ 2020 :

MISE EN PLACE DE FILTRES POUR UNE  
RECHERCHE PLUS EFFICACE !

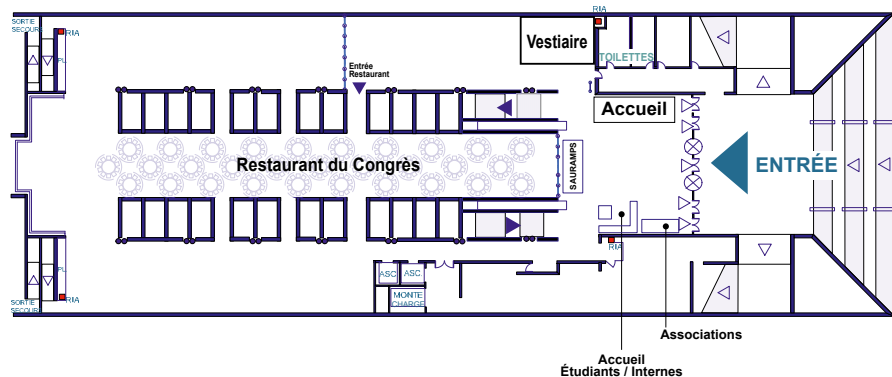
## PLANS DU CORUM

## NIVEAU 2

**Espace Antigone - Salles de réunions - Exposition**



### NIVEAU 3

**Salon Citadelle - Accueil Congrès - Espace Restauration**



## Secrétariat Scientifique

**ERRF - Le Dauphiné - Résidence des Facultés**  
201, av de la Justice de Castelnau  
34090 Montpellier

Tél : 04 67 04 30 02  
Fax : 04 67 04 30 03  
E. mail : [EMPR.ERRF@wanadoo.fr](mailto:EMPR.ERRF@wanadoo.fr)  
N° Formation Permanente : 913 403 478 34

## live! by GL events

59 quai Rambaud  
CS 80059  
69285 LYON CEDEX 02  
[www.livebygl-events.com](http://www.livebygl-events.com)



## Renseignements Partenariats :

Tél : 04 78 17 61 70  
Email : [francois.rousseau@gl-events.com](mailto:francois.rousseau@gl-events.com)

# COMITÉS

## ORGANISATION, COLLOQUES ET SESSIONS :

Christian Hérisson, Isabelle Laffont, Vincent Brun, Arnaud Dupeyron, Anthony Gélis, Flavia Coroian, Patrick Aboukrat, Jérôme Froger, Marion Delorme, Claire Jourdan, Marc Julia, Isabelle Tavares, Frédéric Pellas, Michel Enjalbert, Karine Patte, Anne Brunon, Dominique Bonneau, Cécile Mauri, Huei-Yune Bonnin-Koang, Sylvain Fazilleau...

## COMITÉ SCIENTIFIQUE :

André-François Arcier, Eric Baccino, Brigitte Barrois, Isabelle Bonan, Paul Calmels, Emmanuel Chaléat-Valayer, Bertrand Coulet, Yves Dauvilliers, Jean-Christophe Daviet, Xavier de Boissezon, Jean-Pascal Devailly, Habib Elleuch, Patrick Giniès, Olivier Jonquet, Pierre-Alain Joseph, Izabel Joubrel, Gisèle Kanny, Philippe Marque, Bernard Parratte, Stéphane Perrey, Olivier Rémy-Néris, Séverine Samson, Barbara Tillmann, Guy Trudel, Eric Viel, Alain Yelnik...



**INSCRIVEZ-VOUS EN LIGNE SUR :**  
**[WWW.EMPR.FR](http://WWW.EMPR.FR)**