



RÉÉDUCATION ROBOTISÉE : QUEL AVENIR ?

Coordonné par : Isabelle Laffont (Montpellier), Thierry Lejeune (Bruxelles)
et Olivier Rémy-Néris (Brest)

08h00-08h30 Accueil

MARCHE ET MEMBRE INFÉRIEUR

08h30-08h40 **Rééducation robotisée des membres inférieurs et du tronc : Introduction - Evidence scientifique**

■ T. Lejeune (Bruxelles, Belgique)

08h40-09h05 **De la physiologie de la marche à la conception d'outils de rééducation robotisée**

■ J. Duyssens (Louvain, Belgique)

09h10-09h30 **Exosquelettes robotisés fixes de rééducation à la marche**

■ L. Bensoussan (Marseille)

09h35-09h55 **Exosquelettes robotisés mobiles de rééducation à la marche**

■ F. Molteni (Villa Bretta, Italie)

10h00-10h30 Pause

10h30-10h45 **Rééducation robotisée des membres inférieurs par dispositif end-effector**

■ T. Albert (Bobigny)

10h50-11h05 **Intégration domestique des exosquelettes de marche chez les blessés médullaires**

■ J. Kerdraon (Ploemeur)

11h10-11h25 **Robot K : une approche centrée patients pour la conception d'un robot de rééducation à la marche**

■ I. Bonan (Rennes)

Symposium Virtualis 11h30-12h00

Réalité virtuelle et plasticité cérébrale de l'hémiplégie en phase chronique

Animé par : P-Y Libois (Montigny-le-Tilleul, Belgique)

12h15 Auditorium Pasteur

Hommage au Professeur Lucien Simon
Fondateur des EMPR

12h45-14h00 Déjeuner

PRÉHENSION ET MEMBRE SUPÉRIEUR

14h00-14h10 **Rééducation robotisée des membres supérieurs : introduction - évidence scientifique**

■ T. Lejeune (Bruxelles, Belgique)

14h10-14h35 **Contrôle moteur du membre supérieur et conception d'outils de rééducation robotisée**

■ A. Roby Bami (Paris)

14h40-15h00 **Rééducation des membres supérieurs à l'aide de la robotique et des jeux sérieux chez les patients cérébro-lésés**

■ S. Dehem (Louvain, Belgique)

15h05-15h30 **Comparaison entre une rééducation mécanisée du membre supérieur après AVC et une auto-rééducation : une étude randomisée contrôlée**

■ O. Rémy-Néris (Brest)

15h30-16h00 Pause

16h00-16h20 **Rééducation proximo-distale robotisée du membre supérieur via un manipulandum motorisé**

■ C. Duret, A-G. Grosmaire (Boissise-le-Roi)

16h25-16h45 **Héminégligence et robotique**

■ M. Edwards (Louvain, Belgique)

16h50-17h10 **Exosquelettes motorisés de rééducation du membre supérieur**

■ F. Agon (Lyon)

17h15-18h00 **Quizz interactif et retours d'expérience**

■ I. Laffont (Montpellier), T. Lejeune (Bruxelles, Belgique)

18h00 Fin de session