

Programme Congrès ISPO-France 2021

Jeudi 4 novembre 2021

8h15 - Accueil des Congressistes

8h30 - Ouverture de l'Exposition

8h35 - Ouverture de la session HORS PLENIERE / 5' par présentation. Présentations techniques de l'INDUSTRIE

Mot de bienvenue par Jean-Pierre LISSAC, Président ISPO-France

8h45- PAUSE - Visite de l'Exposition

9h00 - Inauguration Officielle de l'Exposition

Le Président accompagné des Membres des Comités Exécutif et Scientifique visitent les Stands

9h40 : Ouverture du Congrès - Séance Plénière - 1ère journée

9h40 5' Ouverture Officielle du Congrès par **Jean-Pierre LISSAC, Président ISPO-France**

Corner international 1

9h45 15' **Mot de bienvenue et intervention de Claude TARDIF, Président d'Honneur**
Claude TARDIF, Futur Président de ISPO International

10h00 15' Intervention du Dr Alarcos CIEZA

Dr Alarcos Cieza, Directrice de l'unité consacrée aux Fonctions Sensorielles, au Handicap et à la Réadaptation à l'Organisation Mondiale de la Santé (WHO).

Elle supervise les travaux dans les domaines de la vision, de l'audition, du handicap et de la réadaptation. De plus, elle a dirigé les unités de recherche du Département de Médecine Physique et de Réadaptation et de l'École de santé publique Pettenkofer de l'Université Ludwig-Maximilian de Munich depuis plus de dix ans.

Jeudi 4 novembre 2021

10h15 10' **Mot de bienvenue du Président du Comité Scientifique :**
Pr Laurent THEFENNE

Laurent THEFENNE, Professeur agrégé de l'Ecole du Val de Grâce. Chef de service de MPR de l'HIA Laveran et de l'antenne St Anne Marseille, Président du Comité Scientifique ISPO-France 2021

10h25 - Table ronde : Nouveautés et innovations en appareillage - Perspectives d'intégration dans le système de soin
Responsables thème : Gérard CHIESA, Pierre CHABLOZ, Philippe FORGEAT
Président de séance : Gérard CHIESA
Modérateurs : Philippe FORGEAT, Pierre POTY

10h25 5' Introduction. Gérard CHIESA

10h30 15' Réflexions sur la numérisation, la présence et le contact. Pierre ANCET

10h45 10' Les voies du progrès en Ortho-prothèse. Hervé CAUDAN

10h55 10' L'appareillage Orthopédique en 2021 : Un contexte en forte évolution ! Julien MOURET

11h05 10' Les conséquences de l'usage des nouveaux moyens techniques : perspectives et questionnements. Philippe FORGEAT

11h15 10' La Podo-orthèse au croisement des chemins. Serge MATHIS

11h25 10' Les nouvelles technologies prothétiques : de l'imaginaire techno-positif à la complexité du vécu quotidien appareillé. Valentine GOURINAT, Lucie DALIBERT, Paul-Fabien GROUD

11h35 10' Les enjeux de la relation soignant-soigné sur les processus d'appropriation de la prothèse : tensions, collaborations, évolutions. Valentine GOURINAT, Paul-Fabien GROUD, Lucie DALIBERT

11h45 15' Une profession en pleine métamorphose : nos pistes de réflexion
Benoît EDDY, Jules REVAIS, Anousak KHOUNLAVONG

12h00 15' L'appareillage de l'amputé en France : de la médecine de ville au centre expert, chacun a sa place ! Jean PAYSANT, Noël MARTINET

12h15 15' **Questions - Discussion**

12h30 90' **REPAS - Visite de l'Exposition**

12h45 - 13h45 60' **Symposium Ottobock**

Corner international 2

14h00 10' Keynote lecture : Digital transformation in Prosthetics and Orthotics. Pr Ed LEMAIRE

Le Pr Ed LEMAIRE est l'actuel Président de ISPO International.
Professeur agrégé à l'Université d'Ottawa et chercheur principal à l'Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa. Professeur agrégé à la Faculté de médecine, division de médecine physique et de réadaptation

14h10 5' Questions - Discussion

**14h15 10' Keynote lecture : Digital Workflows for Predictive Prosthetic Socket Design
Pr Alex Dickinson**

Le Pr Alex Dickinson est professeur agrégé au département de génie mécanique de l'Université de Southampton. Au cours de sa bourse de recherche à la Royal Academy of Engineering, il a mis sur pied une équipe chargée de travailler sur les technologies de données visant l'amélioration de la conception et l'évaluation des membres prothétiques.

Dans son exposé « Digital Workflows for Predictive Prosthetic Socket Design » Alex Dickinson décrira comment lui et son équipe ont essayé de recadrer la conception de prothèses dans le paradigme de la conception technique formelle, tout en visant à rendre les outils de conception basés sur la simulation utilisables et accessibles aux cliniciens.

14h25 5' Questions - Discussion

14h30 Thème spécial : Sports et appareillage : le Parasport et ses enjeux

**Responsables thème : François GENÊT, Eric LAPEYRE
Président de séance : Eric LAPEYRE**

14h30 10' Vidéo - Résumé des Jeux de Tokyo. François Genêt

14h40 5' Introduction du thème. Eric LAPEYRE

**14h45 10' Performance para-sportive en fauteuil roulant manuel : présentation d'une approche numérique afin d'améliorer la compréhension des effets des réglages et leur optimisation.
Christophe SAURET, Jade LOISEL, Yoann POULET, Théo ROUVIER, Emeline SIMONETTI, Samuel HYBOIS, Hélène PILLET, Joseph BASCOU**

14h55 10' Regards croisés clinicien - ingénieur pour améliorer la reprise de la course à pied chez l'amputé de membre inférieur. Intérêt d'un protocole personnalisé ? Marie-Thomas POHL, Christophe SAURET

**15h05 10' Haute performance en tennis fauteuil : un exemple de recherche appliquée.
Joseph BASCOU**

15h15 10' Handicap moteur et activité physique : un entraînement numérique à destination des patients. Léo BARRASSIN, Céline BONNYAUD, Laura HORNAC, Ayoub BOUCHAYA, Thomas GANDOIS, François GENÊT

15h25 15' Activité physique et personne en situation de handicap : de la prévention secondaire à la prévention primaire. François Genêt

15h40 10' Ouverture d'un débat et discussion autour de : inscription à la LPPR du matériel para sportif ? François Genêt

15h50 5' Conclusion du thème. Eric LAPEYRE

15h55 30' Questions - Discussion

16h25 30' PAUSE - Visite de l'Exposition

17h00 Communications libres

Responsables thème : Frédérique PETIT, Jean REDOUX, Sophie POURRET

Président de séance : Jean REDOUX

Modérateurs : Frédérique PETIT, Sophie POURRET

17h00 5' Regards socio-anthropologiques sur les processus d'appropriation et les usages de la prothèse de membre. Lucie DALIBERT, Paul-Fabien GROUD, Valentine GOURINAT

17h05 20' La TMR (Targeted Muscle Reinnervation) : Résultats deux ans après la première chirurgie française Edward DE KEATING-HART, Jérôme PIERRART, Claire BONIMACI, Sylvio BAGNAROSA

17h25 10' Quantification de la propulsion des pieds prothétiques chez les personnes amputées trans-tibiales lors de la marche à plat. Xavier Bonnet, Constance Billon, Isabelle Loiret, N. Martinet, Alain Pawlowski, Hélène Pillet, Jean Paysant

17h35 10' Anomalie réductionnelle des membres supérieurs prise en charge orthétique
Jean REDOUX

17h45 10' Effet des alignements prothétiques sur la propulsion et la marche de sujets avec amputations transfémorales. Malou COPPIN, Xavier BONNET

17h55 10' Stratégies d'appareillage pour un patient amputé d'une hémipelvectomie avec double stomie, vers une marche fonctionnelle et efficace. Frédéric CHARLATÉ, Marie GALLAND, Sophie PERSINE

18h05 10' Questions - Discussion

18h15 Fin de la première journée - Visite de l'Exposition

19h Soirée de GALA

Vendredi 5 novembre 2021

8h00 Accueil des Congressistes
8h05 Ouverture de l'Exposition

8h35 Ouverture de la session HORS PLENIERE

Thème spécial : Quoi de neuf en 2021 ?

Responsable thème : Jean-Pierre LISSAC

Mot de Bienvenue par Jean-Pierre LISSAC, Président ISPO-France

8h35 10' Communication de la Chambre Syndicale UFOP - Refonte de la nomenclature GAO : Pourquoi et comment y parvenir ? Jean-François CANTERO, Benoît BAUMGARTEN

8h45 5' Questions - Discussion

8h50 Ouverture du Congrès - Séances Plénière - 2ème journée

8h50 5' Ouverture de la deuxième journée du Congrès par Jean-Pierre LISSAC, Président ISPO-France

8h55 Présentation de dossiers

Responsables thème : Didier PILLIARD, Gérard CHIESA

Présentation de dossiers aux Congressistes dans le but d'élaborer un plan d'action pour chaque cas.

10h05 30' PAUSE - Visite de l'Exposition

10h05 Thème spécial : Appareillage de l'enfant marchant - Partie 2

Pathologies de l'enfant marchant - amputation, malformation et troubles musculaires"

Responsables thème : Didier PILLIARD, Anne BERRUYER, Marielle CAZIN

Président de séance : Didier PILLIARD

Modératrices : Anne BERRUYER, Marielle CAZIN

10h05 15' Défaits de marche des patients atteints d'une agénésie et solutions proposées. Elodie PENNETEAU, R NICOLARDOT, Nathalie QUINTERO

10h20 10' Evaluation fonctionnelle par analyse quantifiée de la marche dans les agénésies fémorales. Vers une nouvelle évaluation. Anne-Laure SIMON, Marieke CHAMBERON, Ludivine SOUCHE, Raphaël PIONNIER

10h30 10' Place de la chirurgie dans l'appareillage du membre inférieur l'enfant.
Manon BACHY, Franck FITOUSSI, Marieke CHAMBERON, Frederic CLAVIER, Nathaly QUINTERO,
Marielle CAZIN, Elodie PENNETEAU

10h40 10' Qualité de vie des patients atteints d'une agénésie fémorale. Anne-Laure SIMON,
Marion ZEMMOUR, Manon BACHY

10h50 10' Questions - Discussion

11h00 15' Prise en charge d'un enfant amputé de membre inférieur et prévention des
complications liées à la croissance. Brice LAVRARD, Mounir ARFAOUI, Gérard CHIESA

11h15 10' Prise en charge médico-chirurgicale, processus d'appareillage et pronostic
fonctionnel des patients amputés dans les suites d'un Purpura Fulminans dans l'enfance. Constance
AMELON-PETIT, Gérard CHIESA

11h25 15' Actualités en appareillage chez l'enfant marchant en neuropédiatrie. Marjorie
BERNARD

11h40 10' Questions - Discussion

11h50 70' REPAS - Visite de l'Exposition

12h00-13h00 60' Symposium Innovpulse

De l'analyse clinique à la livraison et au suivi, les étapes clés d'une délivrance d'orthèse Innov'Pulse

13h00 45' Visite de l'Exposition

13h45 **Thème spécial : Techniques d'appareillages destinés aux pathologies
d'amputations majeures et mineures du membre inférieur (1ère partie)
Emboitures, Interface cutanée, manchon.**

Responsables thème : Laurent THEFENNE, Mathieu BERTHEL, Isabelle
LOIRET, Didier AZOULAY

Présidente de séance : Isabelle LOIRET

Co-président : Laurent THEFENNE

Modérateurs : Didier AZOULAY, Mathieu BERTHEL

13h45 5' Introduction au thème. Isabelle LOIRET

13h50 10' Difficultés d'adaptation de l'emboiture ou du manchon : problématiques cliniques et
pathologies éventuelles. Tiphaine BERTHIER

14h00 10' "Et après l'amputation... », le patient acteur de sa prise en charge. Cécile HENRIET, Marie THOMAS-POHL, Anne-Laure FRANCOIS, Mélody BLANCHARD, Marianne ANCELLIN, Julie MOINE, Karelle BRET-BOSSAN, Eric LAPEYRE

14h10 5' Questions - Discussion

14h15 10' Evolution Numérique et Solutions Prothétiques : de la prise d'empreinte à l'impression 3D chez les patients amputés de membres inférieurs. Mounir ARFAOUI, Stéphane BAUDOUIN, Brice LAVRARD

14h25 10' I.N.E.S.S ou comment repenser l'emboiture souple. Stéphane PAILLET

14h35 10' Evaluation du confort et de la qualité de vie associée à l'utilisation d'une emboiture souple pour prothèse fémorale - Une étude pilote. Jonathan PIERRET, Isabelle LOIRET, Benoit BAUMGARTEN, Marie THOMAS-POHL, Noël MARTINET, Jean PAYSANT

14h45 10' Revue de littérature sur les systèmes de dépressurisation pour l'adaptation de l'emboiture. Guilhem EMILE, Rémy KLOTZ

14h55 5' Questions - Discussion

15h00 10' Amputations mineures du pied. Serge MATHIS

15h10 10' Conséquences biomécaniques de différents types d'emboiture de prothèse d'avant-pied sur la marche des personnes amputées partielles de pied. Isabelle LOIRET, Constance BILLON, Valérian LEAL, Marie-Agnès HALDRIC, Noël MARTINET, Jean PAYSANT

15h20 5' Questions - Discussion

15h25 15' Vers l'estimation des efforts 3D dans l'emboiture tibiale à l'aide d'un système d'acquisition externe low-cost et portable. Alvaro ALTAMIRANO, Denis MANGENOT

15h40 15' La modélisation par éléments finis comme outil de prédiction des pressions à l'interface entre le membre résiduel et l'emboiture fémorale : comparaison des emboitures à ischion intégré et quadrilatérales. Nolwenn FOUGERON, Pierre Yves ROHANT, Jean-Loïc ROSE, Xavier BONNET, Hélène PILLET

15h55 5' Questions - Discussion

16h00 Fin du congrès - Clôture par Jean-Pierre LISSAC, Président ISPO-France