

Programme scientifique *

Congrès ISPO-France 9&10 novembre 2023 - LYON

Jeudi 9 novembre 2023 – matin

8h15 Accueil des Congressistes

8h30 Présentations techniques de l'INDUSTRIE

Responsable thème : Jean-Pierre LISSAC

- 8h40 - Össur : Proprio Foot® nouvelle génération, le pied bionique waterproof
8h45 - Ottobock : Quelle solution fonctionnelle d'avenir souhaitons-nous proposer aux personnes ayant subi une amputation transhumérale ?
8h50 - Axiles bionics : Le futur des prothèses de membres inférieurs : Découvrez les innovations bioniques d'Axiles Bionics
8h55 - COP Chimie : Recyclage des manchons silicones : quelles perspectives ?

9h05 PAUSE - Visite de l'Exposition

30' Inauguration Officielle de l'Exposition

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

9h35 Ouverture officielle du Congrès - 1ère journée – Salle plénière
Jean-Pierre Lissac, Président ISPO-France

9h45 Mot de bienvenue par les co-présidents du Comité Scientifique :
Marielle CAZIN & Didier PILLIARD

**9h55 Thème spécial : Les démarches RSE dans le domaine de
l'Orthopédie**

Responsables thème : Philippe DENORMANDIE, Jean-François BUQUET, Jean
REDOUX

- 9h55 15' Introduction/Synthèse de votre rapport ? Autre ? Philippe DENORMANDIE
- 10h10 10' Transition bas carbone des DMSM externes, quelles trajectoires envisager ?
Marc SOUPLY
- 10h20 10' Décarbonons la santé : Enjeux et opportunités. Hugo HANS
- 10h30 10' Impact écologique de la fabrication additive pas dépôt de fil dans des cas
d'usages du domaine orthopédique. Stéphane SKIBA
- 10h40 10' Réalisation d'appareillages orthopédiques par la technologie FDM. Alain
BARTH
- 10h50 10' Ce que la technologie numérique et l'impression 3D apportent aux
entreprises de podologie-orthèse. Jean-François BUQUET
- 11h00 10' Eco concevoir l'orthopédie de demain. Sophie HABOLD
- 11h10 10' Evolution et bilan sur 5 ans du processus de reconditionnement des
prothèses à l'Institut Robert Merle d'Aubigné. Anton KANIEWSKI, Mounir
ARFAOUI, Jérôme DEFORTESCU, Dr Brice LAVRARD
- 11h20 10' Fabrication additive d'orthèses cheville-pied à partir de polypropylène
recyclé. Valentine DELBRUEL, Jérôme CHEVALIER, Abder BANOUNE
- 11h30 10' Projet RecycLeg de Handicap International : Comment le recyclage de
prothèses facilite l'accès à l'appareillage des plus démunis en Afrique. Abder
BANOUNE
- 11h40 10' Questions - Discussion**

11h50 Présentations succinctes des Communications par POSTERS

Responsables de thème : Brice LAVRARD, Isabelle LOIRET, Laurent THEFENNE

- 11h50 2' Impact de la relation soignant-soigné sur la qualité de la prise en charge orthopédique. Aboubacar THIERO
- 11h52 2' Place de l'amputation après paralysie traumatique du plexus brachial de l'adulte : A propos d'un cas. Brice LAVRARD, Catherine SIMON
- 11h54 2' D'une main exclue à des mains fantôme et prothétique : évaluations cliniques et données d'imagerie fonctionnelle cérébrale. Amélie TOUILLET, Pierrick HERBE, Noël MARTINET, Jozina B DE GRAAF, Jean PAYSANT, Michel AKSELROD, Andrea SERINO
- 12h00 1h50 Cocktail déjeunatoire**
- 12h00 30' Agora OTTOBOCK
- 12h30 30' Agora OTTOBOCK
- 13h00 30' Agora ALIANZA
- 12h15 60' Symposium Motiontech
- 12h15 60' Symposium Ottobock :
Exopulse Mollii Suit - une électrothérapie innovante : mécanismes d'action et effets sur les douleurs, l'équilibre et la spasticité
- 12h15 60' Symposium Össur :
Naked Prosthetics : Prothèses de Doigts Sur-Mesure, Fonctionnelles et Robustes

Jeudi 9 novembre 2023- après-midi

13h50 **Thème spécial : Présentation de dossiers**
Responsables thème : Didier PILLIARD, Gérard CHIESA

14h35 **Thème spécial : Prothèses-Prothétisation : évolution de la
conception des Prothèses de membre inférieur. En quoi le geste du Podo-
Orthésiste et de l'Orthoprothésiste évolue-t-il ?**
Responsables thème : Gérard CHIESA, Isabelle LOIRET, Stéphane PAILLET

- 14h35 10' Impact des nouvelles technologies : avantages, limites et enjeux dans la mise en œuvre de nos prothèses. Mounir ARFAOUI, Brice LAVRARD, Stéphane BAUDOIN
- 14h45 15' Influence des nouvelles technologies sur la podo-orthèse. Pierre DURRMANN, Alexandre DENIEL
- 15h00 10' Impact sur les structures et les contraintes réglementaires en entreprise et en Centre. Stéphane PAILLET
- 15h10 10' Comment les progrès chirurgicaux modifient-ils notre métier d'OP ? Sylvio BAGNAROSSA
- 15h20 10' Les prothèses ostéointégrées dans l'appareillage des amputés de membre inférieur : résultats de la cohorte française avec un recul jusqu'à 15 ans. Clara THOUVENIN, Marion BERTRAND MARCHAND, Rémi KLOTZ, Mathilde PUGES, Anaïs DELGOVE, Thierry FABRE
- 15h30 10' Sureté et efficacité du Dispositif d'Ancrage Osseux pour Membres Artificiels (BADAL X) : une étude de cohorte prospective de suivi de deux ans. Robin ATALLAH, Jean-Paul FROLKE, Ruud LEIJENDEKKERS

15h40	10'	La rééducation doit-elle être spécifique aux caractéristiques du genou prothétique ? Nathalie RAPIN
15h50	10'	Evaluation des résultats et de la qualité de l'AQM simplifiée. Eric PANTERA
16h00	10'	Le rôle des orthoprothésistes dans les systèmes de production numériques (The role of prosthetists and orthotists in the digital workflows). Andrea G. CUTTI, Francesca GARIBOLDI, Maria Grazia SANTI, Nicola PETRONE, Gregorio TETI
16h10	10'	Importance de l'enseignement et de la formation. Le point de vue de l'OP. Stéphane PAILLET
16h20	15'	Questions - discussion
16h35	30'	PAUSE - Visite de l'Exposition
16h35	30'	Agora OTTOBOCK
17h05	10'	Regard d'un orthoprothésiste sur l'évolution de l'emboîture transfémorale dans l'orthopédie moderne et son avenir. Olivier GRENIER
17h15	10'	L'emboiture souple Access Socket améliore t'elle le confort des personnes amputées transfémorales appareillées ? Une étude prospective multicentrique en cross-over randomisée. Isabelle LOIRET, Jonathan PIERRET, Nathalie PERRIN, Noël MARTINET, Marie THOMAS-POHL, Jean PAYSANT
17h25	10'	Bénéfice d'une emboiture souple dans la prise en charge d'un patient amputé trans-fémoral. Stéphane BAUDOUIN, Mounir ARFAOUI, Dr Brice LAVRARD
17h35	10'	Intérêt de l'emboîture souple dans la prise en charge du patient amputé de membre inférieur. Julien MOUNIER, Célia DAUVERGNE
17h45	10'	Flexible sockets for persons with transfemoral and transtibial amputation: the experience of Centro Protesi Inail. Andrea G. CUTTI, Gian Luca MIGLIORE, Fabrizio GIACCHI, Gregorio TETI
17h55	5'	conclusion
18h00	10'	Questions - discussion

A l'issue des communications du jeudi, tous les congressistes sont conviés à **un cocktail dinatoire dans l'exposition.**

Vendredi 10 novembre 2023 – matin

- 8h15 Accueil des Congressistes
- 8h20 Ouverture de l'Exposition
- 8h25 5' Ouverture de la deuxième journée du Congrès par Jean-Pierre LISSAC
Président ISPO-France

8h30 Communications Libres : Prothèse – Orthèse – Podo-Orthèse
Responsables thème : Isabelle LOIRET, Brice LAVRARD, Jean-François
BUQUET, Philippe FORGEAT

- 8h30 10' Rédaction d'un programme national de diagnostic et de soins des personnes présentant des séquelles de poliomyélite antérieure aiguë et de syndrome post-poliomyélitique. Laurent THEFENNE, Maeva COTINA, Annie VERSHUEREN
- 8h40 10' Étude qualitative sur l'appropriation des dispositifs prothétiques : Retours et résultats. Paul-Fabien GROUD, Valentine GOURINAT, Lucie DALIBERT
- 8h50 10' Projet de recherche CoBioPro sur un nouveau mode de contrôle des prothèses de bras à partir des mouvements du membre résiduel en environnement virtuel. Rémy KLOTZ, Effie SEGAS
- 9h00 10' Utilisation du silicone en podo-orthèse. Pierre DURRMANN, Jean DURRMANN, Alexandre DENIEL
- 9h10 10' Mobilité et qualité de vie chez les marcheurs communautaires atteints d'une déficience de verrouillage du genou utilisant une orthèse cruropédieuse contrôlée par microprocesseur et une orthèse à contrôle statique de la phase d'appui : essai croisé randomisé. Aurélie LACROIX
- 9h20 10' Analyse des paramètres de marche avec utilisation d'une orthèse Neuro swing dans le cadre d'une atteinte neurologique. Maxime PROUILLE, Florent BOSSARD

- 9h30 10' Impact du flexum de hanche et de l'alignement prothétique sur les paramètres spinopelviques à la marche des patients amputés transfémoraux. Kevin ARRIBART, Anton KANIEWSKI, Valentin PERYOITTE, Xavier BONNET
- 9h40 10' Dispositif Transitoire d'Aide à la Cicatrisation du Pied (DTACP) : outil polyvalent de prise charge d'un pied pathologique. Stéphanie BIZET, Jean-François BUQUET, Brice LAVRARD
- 9h50 10' Handicap International, Ukraine : Intervention humanitaire dans un contexte de conflit en Europe - Renforcer l'accès aux services de réadaptation notamment pour les personnes amputées. Pauline FALIPOU
- 10h00 10' **Questions - Discussion**
- 10h10 30' **PAUSE - Visite de l'Exposition**
- 10h10 30' **Agora OTTOBOCK**

10h40 Thème spécial : Orthèse et Verticalité - Partie 1

Responsables thème : Philippe FORGEAT, Anne BERRUYER, Sophie POURRET, Marielle CAZIN, Serge MATHIS

- 10h40 20' Enjeux éthique autour du polyhandicap. Pierre ANCET
- 11h00 10' La construction de la verticalité chez le jeune enfant. Fabienne DALMON, Valentine MIEGE
- 11h10 10' Construction pathologique de la fonction antigravitaire et orthèses (que se passe-t-il quand la construction se passe mal ?). Valentine MIEGE
- 11h20 15' Vieillesse de la fonction gravitaire : de la perception au contrôle des mouvement. Gabriel POIRIER
- 11h35 10' Verticalisation en abduction de hanches pour la prévention de l'excentration de hanches chez l'IMC. Laure ACHARD
- 11h45 10' Questions - Discussion

12h00		Cocktail déjeunatoire
12h00	30'	Agora ÖSSUR : Le Grand Quiz Össur !
12h30	30'	Agora ALIANZA
12h15	60'	Symposium Proteor : Prothèse 2.0 : Les perspectives technico-économiques du numérique
12h15	60'	Symposium Axiles bionics : Le futur des prothèses de membres inférieurs : Découvrez les innovations bioniques d'Axiles Bionics.

Vendredi 10 novembre 2023 – après-midi

13h20 **Thème spécial : Orthèse et Verticalité - Partie 1**

Responsables thème : Philippe FORGEAT, Anne BERRUYER, Sophie POURRET, Marielle CAZIN, Serge MATHIS

13h20	10'	Excentration de hanche et verticalisation : Etat des lieux. Claire MIETTON, Clémence PFIRRMANN
13h30	10'	Difficultés de gestion des troubles du plan frontal et horizontal dans les orthèses de fonction. Marjorie BERNARD, Anne BERRUYER
13h40	10'	Rendre dynamique peut-il améliorer la stabilité ? Analyse des résultats des Orthèses ONHA. Eléonore CHERAUD, Yasser MOHAMMAD
13h50	10'	Revue des orthèses de verticalisation. Sophie POURRET
14h00	10'	La biomécanique : une discipline pour l'orthoprothésiste. Philippe FORGEAT
14h10	10'	Conclusion - Questions - Discussion

14h20 30' PAUSE - Visite de l'Exposition

14h20 30' Agora 3DZ

14h50 Thème spécial : PARIS 2024 : Une préparation Olympique pour les Para-Athlètes de l'équipe de France et les enjeux d'un travail pluridisciplinaire

Responsables thème : François GENÊT, Eric LAPEYRE

15h00 15' Proposition d'une méthodologie de description quantifiée des prothèses de course pour l'étude biomécanique de la course appareillée Mohammad KROMBI, Delphine CHADEFaux, Patricia THOREUX, Christophe SAURET

15h15 15' Impact de la modification de la masse d'une prothèse de membre supérieur sur les paramètres cinématiques dans l'objectif d'amélioration des performances para-sportives. Eric PANTERA, Didier PRADON, Anne BRUNON-MARTINEZ, Sylvie PETIOT, Nicolas RENEAUD, Arnaud DUPEYRON

15h30 10' Quantifying the acute effects of running technique drills on Paralympic sprint asymmetries with the OpenCap platform: a case study. Charlotte MALLE, Maria Teresa RIBEIRO, Matheus M. PACHECO, Didier PRADON

15h40 45' *Table ronde avec des acteurs et personnalités du monde du HandiSport et des Officiels*

A moins d'un an de l'ouverture des Jeux Paralympiques PARIS 2024, ISPO-France 2023 est le dernier congrès scientifique des disciplines de la réhabilitation avant cet évènement planétaire qui mettra en le handicap et ses performances.

Pour la sixième année consécutive, le Comité scientifique de ISPO-France propose dans chacun de ses congrès un thème consacré aux communications émanant des sept professions de santé représentées et impliquées dans le champ du Parasport. Pour cette dernière session pré-JO PARIS 2024, le comité scientifique organise un programme exceptionnel.

Seront invités toutes les parties prenantes incluant le monde organisationnel, sportif, politique ainsi que les professionnels de santé qui présenteront des communications sur les sportifs de très haut niveau et l'appareillage.

Nous terminerons par des échanges sur l'héritage à porter et tenterons de répondre à la question de savoir comment nos professions peuvent s'engager dans ce vaste chantier de la pratique de l'activité physique et du sport des personnes vivant avec un handicap.

* Le programme scientifique définitif sera disponible sur l'appli