

Programme scientifique provisoire*

Congrès ISPO-France 13 & 14 novembre 2025

Centre de Congrès de LYON

Jeudi 13 novembre 2025 – matin

8h15 : Accueil des Congressistes

8h30 - Présentations techniques de l'INDUSTRIE – 5' par présentation

Programme à venir

9h00 – Inauguration Officielle de l'exposition : Le Président accompagné des Membres des Comités Exécutif et Scientifique visitent les Stands

9h30 – Ouverture officielle du Congrès scientifique. Jean Pierre LISSAC

9h35 – Mot de bienvenue du président du Comité Scientifique. Laurent THEFENNE

9h55 - Présentations succinctes des Communications par POSTERS

Responsables de thème : Brice LAVRARD, Isabelle LOIRET – 1'50 par présentation

- Validation transculturelle des auto-questionnaires Houghton Scale, PLUS-M et PPA-LCI-5, en Ukrainien, dans la population amputée de membre inférieur. Oleh BURII, Volodymyr ALEJNIK, Oksana TARANENKO, Maria ZAPOTICHNA, Amélie TOUILLET, Isabelle LOIRET, Jonathan PIERRET, Jean PAYSANT
- Advanced suspension strategies for challenging residual limbs: treating the quad involved amputee with 3D printing. Cassandre DELGADO

- Retour d'expérience : prise en charge des patients blessés de guerre ukrainiens à l'IMA. Laura ROHR, Anton KANIEWSKI, Mounir ARFAOUI, Brice LAVRARD
- Résultats de l'activité : Offre parasport intégrée dans le parcours de soins des patients amputés suivis à l'IMA. Institut Merle d'Aubigné
- Revalorisation des déchets plastiques de la production de Dispositifs Médicaux Sur Mesures (DMSM). Marc SOUPLY, Lucas RIVIERE, Mark SAROLIAN, Anton KANIEWSKI, Jean François BUQUET

10h00 - Thème spécial : Prise en charge de l'Appareillage des amputations de MI et de leur rééducation

Responsables thème : Frédérique PETIT, Jérôme LAMORERE, Didier AZOULAY

- Les prothèses de décharge : un levier essentiel dans le parcours de soins des patients en cours de cicatrisation. Khaled KAYAL, Anne CAYN, Valérie COURTY
- Amputation d'arrière-pied ; techniques et spécificités d'appareillage. Mounir ARFAOUI, Brice LAVRARD
- Devenir fonctionnel des patients amputés d'arrière-pied, équipés d'une prothèse type SYME. Emilie DAUBANET, Aurelia BASTIER-DAVID, Brice LAVRARD
- Le pied prothétique motorisé Empower® est-il un atout pour affronter les situations contraignantes en comparaison avec un pied prothétique carbone de classe III ? Une étude rétrospective monocentrique avant-après chez des personnes amputées transtibiales. Isabelle LOIRET, Adrien ARNOULD, Noël MARTINET, Pierrick HERBÉ, Jean PAYSANT
- Les genoux à microprocesseur permettent-ils de répondre aux objectifs personnels de vie quotidienne des personnes amputées transfémorales ? Une étude prospective multicentrique croisée randomisée. Victoria SPARTACUS, Marta DA COSTA, Martin BAUDRY, Lisa GAFFINO, Isabelle LOIRET, Sandrine REY, Laurine CALISTRI
- La rééducation de la personne amputée fémorale, une collaboration essentielle entre OP et MKDE lors de la mise en place d'un DM innovant. Nathalie RAPIN, Iris PERMENTIERS, Laurine CALISTRI, Clément DURRAFOURG, Jean PAYSANT, Isabelle LOIRET

- Rééducation et appareillage post-amputation dans l'hypoplasie fémorale non égalisable : une approche pédiatrique spécialisée au sein d'un parcours de soins coordonné. Elodie PENNETEAU, Nathaly QUINTERO, Margaux MODJBAFAN
- L'ostéointégration en France : état des lieux, retour d'expérience. Rémi KLOTZ, Jérôme LAMORERE.
- Appareillage des patients amputés de membre inférieur en Guyane : spécificités et perspectives. Marie THOMAS-POHL, Célie QUILLING, Frédéric LOUISOR, Arnaud GERBAL, Apoïna ABIENSO, Cyril LOGEL, Véronique LARANCE

Questions - Discussion

12h00 – REPAS

SYMPOSIUM / AGORA : programme détaillé à venir

Jeudi 13 novembre 2025 – après-midi

14h00 – Thème spécial : Innovations chirurgicales pour l'efficacité de l'appareillage

Responsables thème : Edward de KEATING-HART, Gérard CHIESA

Partie I : Le rétrocontrôle sensitif dans l'appareillage myoélectrique. Etat des lieux / avancées en 2025.

- Introduction au thème. Edward DE KEATING-HART, Gérard CHIESA
- Neurophysiologie du rétrocontrôle sensitif. Edward DE KEATING-HART
- Interfaces neuronales neuromorphiques pour la restauration des fonctions sensori-motrices : améliorer le contrôle bidirectionnel des prothèses de membre supérieur. Corentin PIOZIN

- L'innovation au service des amputés : restaurer le lien entre corps et prothèse grâce au rétrocontrôle sensitif. Gabriel ELEUTERIO
- Highly Integrated Bionic Limbs and Treatment of Postamputation Pain. Max ORTIZ CATALAN
- Targeted Sensory Reinnervation (TSR), a new frontier of surgery in the treatment of phantom limb pain by restoring the sense of touch and proprioception. Alexander GARDETTO, Daine J. ATKINS, Jennifer ERNST
- Impact sur la pratique en France et dans le monde : discussion ouverte Gabriel Eleuteurio, Max ORTIZ
- Conclusion : Edward DE KEATING-HART, Gérard CHIESA

Partie II : Mise au point : Ostéointégration membre supérieur et A M I interface myo neuronale

- Osseointegration & TMR: Redefining Possibilities in Upper Limb Rehabilitation. Moose BAXTER
- The Agonist-Antagonist-Myoneural-Interface (AMI) – an Innovative Surgical Approach for Lower Extremity Amputations. Jennifer ERNST, M. N. KALFF, V. HOURSCH, N. KIRSTEN, L. A. PARDO Jr., K. KASPRAK, M. EGGER, V. WITOWSKI, S. N. SCHMIDT, S. SEHMISCH

Questions - Discussion

- **PAUSE – VISITE de l'exposition**

16h45 – Thème spécial : Exosquelettes et rééducation : vers de nouvelles technologies pour les Orthoprothésistes et de nouvelles approches thérapeutiques pour les rééducateurs

Responsables thème : Laurent THEFENNE, Jean-Pierre LISSAC

- Introduction au thème.
- Exosquelettes de marche : de la rééducation à la compensation, vers une omniprésence de l'intelligence artificielle. Rebecca SAUVAGNAC
- Évaluation multidimensionnelle de l'exosquelette Atalante dans une approche de réhabilitation fonctionnelle chez des personnes paraplégiques : une étude prospective longitudinale en environnement contrôlé. Eric PANTERA, Nicolas RENEAUD, Claude BOUSCAVERT, Didier PRADON
- Ouverture vers l'avenir.

Questions - Discussion

17h25 – Thème spécial : Intelligence Artificielle et orthopédie : vers une nouvelle ère de soins personnalisés ? vers des solutions plus intelligentes et prédictives ?

Responsables thème : Laurent THEFENNE, Jean-Pierre LISSAC

- L'IA pour les nuls. Frédéric BUTEAU
- Le textile intelligent remplace le moulage en plâtre. Joris PASCAL, Corentin FERRY, Ralf SCHUMACHER, Simon LEMOIGNE, Sara BIERI, Ghazi BOUABENE, Thomas GERIG, Thomas QUIRIN, Thomas RUEPP
- IA en orthopédie : vision des outils de demain orientés patients et praticiens. José GONZALES, Jules REVAIS
- IA-QM, Une analyse qui marche. Jules VAGNON

- Détection de mouvements fantôme pendant la marche en vue d'un pied prothétique contrôlable par la personne. Claire MAHÉ, Nathanaël JATTASSÉ, Laurine CALISTRI, Stéphane LISZEZ, Serge MESURE, Jozina DE GRAAF

Questions – Discussion

Fin de la 1ère journée

Soirée du Congrès

16h10 - Thème spécial : Présentation de dossiers
Responsables thème : Didier PILLIARD, Gérard CHIESA

Présentation de plusieurs cas pratiques / questions-discussion avec l'auditoire

Vendredi 13 novembre 2025 – matin

08h30 – Communications Libres : Prothèse – Orthèse – Podo-Orthèse
Responsables thème : Isabelle LOIRET, Brice LAVRARD

- Orthèse de Nancy pour la réalisation du protocole de Manchester adapté dans les suites d'une chirurgie de réparation des tendons fléchisseurs des doigts longs. Amélie TOUILLET, Laura GIESSINGER, Vincent MORIOT, Cécile LECHAUDEL, Pierrick HERBÉ, Anne FOISNEAU-LOTTIN, Jean PAYSANT
- Etude de validation de centrales inertielles pour la mesure des accélérations du bassin et du thorax chez les personnes amputées lombalgiques. Adrien ARNOULD, Ysaline HEYD, Marie-Agnès HALDRIC, Nathalie RAPIN, Pierrick HERBÉ, Isabelle LOIRET
- Étude du comportement de la cheville d'une prothèse articulée en conditions réelles. Fanny DELQUIGNIES

- Effets d'un Système de Suspension Ventilé sur la Transpiration et la Santé Cutanée Perçue du Membre Résiduel chez les Amputés Transfémoraux. Laurine ROUSSILLON, Jóna VALGERÐUR, Reynir SCHEVING, Benedikt Þorri SIGURJONSSON, Thor FRIDRIKSSON, Knut LECHLER
- L'analyse des pressions dans les appareillages orthopédiques, un outil d'objectivation au service de la satisfaction patient Justine DEMANGE, Jules REVAIS, Zoé MILLET
- Functional Comparison and Social Perception of a New Orthotic Intervention for Idiopathic Toe-Walking in Children. Cassandra DELGADO
- Comparaison de la charge cognitive lors de la réalisation d'une tâche motrice avec et sans utilisation d'un simulateur de prothèse myoélectrique de membre supérieur par des individus sains. Juliette TROMBINI, Jonathan PIERRET, Christelle REQUENA, Pierrick HERBÉ, Isabelle LOIRET, Jozina DE GRAAF, Sébastien MICK, Jean PAYSANT, Nathanaël JARRASSÉ, Amélie TOUILLET

Questions - Discussion

PAUSE - visite de l'exposition

10h20 - Thème spécial : Les démarches RSE dans le domaine de l'Orthopédie

Responsables thème : Jean-François BUQUET, Brice LAVRARD, Anton KANIEWSKI

- La RSE pour Innover sans aggraver : Vers une orthopédie durable et résiliente". Marc SOUPLY, Anton KANIEWSKI, Brice LAVRARD, Jean-François BUQUET
- Redeem Medical - Filière de réemploi de dispositifs médicaux. Clémence CORNET
- Retour sur le questionnaire basique. Brice LAVRARD, Anton KANIEWSKI, Jean-François BUQUET, Marc SOUPLY
- The Shift Project - Décarboner les industries du dispositif médical en France. Julien BRUNER
- Objectifs de décarbonation pour limiter le réchauffement climatique : en quoi les industries de la santé (incluant l'orthopédie) seront aussi concernées et doivent s'y préparer dès aujourd'hui. Moti DASWANI

- Analyse de cycle de vie comparative entre une emboiture fémorale traditionnelle et imprimée en 3D. Une vision de l'orthopédie d'aujourd'hui et de demain. Milan EXBRAYAT, Jules REVAIS
- Nouveau questionnaire après retour et réponse en direct. Brice LAVRARD, Anton KANIEWSKI, Jean-François BUQUET, Marc SOUPLY

Questions – Discussion

PAUSE - Temps supplémentaire dans l'exposition - Jeux concours "Exposition"

REPAS dans l'Exposition

12h50 - Extension du Thème spécial : Les démarches RSE dans le domaine de l'Orthopédie

Responsables thème : Jean-François BUQUET, Brice LAVRARD, Anton KANIEWSKI - *Salle Saint Clair*

- Innovation additive et responsabilité sociétale : la transformation du secteur de l'appareillage. Alice PARENT

Questions / Débat

SYMPOSIUM / AGORA : programme détaillé à venir

Vendredi 13 novembre 2025 – après-midi

14h30 - Sport santé/Parasport : Orthèses, Prothèses, place de l'appareillage dans la pratique du sport au quotidien.

Responsables thème : Eric PANTERA, Constance AMELON-PETIT

- Pourquoi intégrer le sport dans le parcours de soin ? Clément PERRIER
- "Le « P'tit truc en plus » du suivi médical des parasportifs – Retours d'expérience de la Fédération Française Handisport". Claire DELPOUVE, Frédéric RUSAKIEWICZ, Stéphane BOZZOLO

Questions - Discussion

- Mise en place d'une activité d'Hôpital de Jour (HdJ) au CHU de Nantes pour l'évaluation de l'activité et de la condition physique chez les patients blessés médullaires en fauteuil roulant manuel. Thomas PERRIN HAARHOFF
- Accompagnement sur Mesure et Potentiel de Généralisation pour les Sportifs en situation de handicap : l'approche du CERAH. Quentin HALLOUIN, Denis MANGENOT, Joseph BASCOU
- Mesurer l'impact du parasport sur la santé globale : quels outils ? Didier PRADON, Constance AMELON-PETIT

Questions - Discussion

Proclamation des résultats - Remise de récompenses

Fin du 28ème congrès ISPO-France

**le programme est amené à évoluer, nous vous invitons à consulter la page régulièrement*