

Curriculum vitae

20/02/2026

Données personnelles :

Nom, prénom **DELEU Paul-André**
Date de naissance 05 Juillet 1983
Adresse Foot & Ankle Institute
Kraainemlaan 33
1950 Kraainem
Téléphone 02/2801707
E-mail pa.deleu@footandankleinstitute.be



Langues :

- Français (langue maternelle),
- Néerlandais (langue maternelle),
- Anglais (C1, OLS, 31/01/2025)

Métriques Bibliométriques

Mes travaux personnels et collaboratifs ont donné lieu à 36 publications scientifiques internationales à comité de lecture, avec un indice H de 18 (Google Scholar). J'ai également contribué à 12 chapitres dans 9 ouvrages sur la pathologie du pied et de la cheville.

Identifiant - chercheur : <https://orcid.org/0000-0002-0244-708X>

Formation :

2007 Bachelier en Podologie – Podothérapie distinction, Haute Ecole Léonard de Vinci (BEL), **Bruxelles, Belgique**
2007 Mobilité internationale : Dr. Armstrong: Center for Lower Extremity Ambulatory Research, Rosalind Franklin University, **Chicago, USA**
2009 Bachelor of Science Honours in Podiatry with First Class distinction, University of Brighton, **Brighton, Royaume-Uni**
2013 Master of Science in Podiatry with Clinical Biomechanics with distinction, University of Brighton, **Brighton, Royaume-Uni**
2016 Master Sciences, Technologies, Santé, Mention Mécanique, Energétique, Génie Civil, Acoustique, spécialité Biomécanique, Université Lyon 1, **Lyon, France**
2017 Certificat ICH-GCP (R2) Training Module
2019 Doctorat en Biomécanique, Université Lyon 1, **Lyon, France**
2020 Certificat ICH-GCP (R2) Training Module
2024 Equivalence de doctorat : Doctorat en Sciences de la Motricité, Université Libre de Bruxelles, **Bruxelles, Belgique**

Activités professionnelles :

- Du 1 novembre 2007 au 4 juillet 2010 : Podologue & Clinicien-chercheur, **Département d'Orthopédie et de Traumatologie, Cliniques Universitaires Saint-Luc**, Université Catholique de Louvain, Bruxelles, Belgique
- Depuis le 5 juillet 2010 : Podologue & Clinicien-chercheur, **Foot & Ankle Institute**, Kraainemlaan 33, 1950 Kraainem, Belgique
- Depuis le 6 avril 2023 : Chercheur associé au **Laboratoire de Biomécanique et Mécaniques des Chocs, Université Claude Bernard Lyon 1**, Lyon, France

Enseignement

- Depuis septembre 2008 : Maître de formation pratique en podologie-podothérapie, Département de Podologie-Podothérapie, **Haute Ecole Léonard de Vinci (Woluwe-Saint-Lambert)**, Belgium
 - PODV2080-1 : Gériatrie (3 ECTS)
(<https://progours.vinci.be/cocoon/cours/PODV2080-1.html>)
 - o PODV2101-A-a : Podologie gériatrique
 - o PODV2101-C-a : Partie intégrée
 - o Coordinateur de l'unité d'enseignement
 - PODV2090-1 : Traumatologie (4 ECTS)
(<https://progours.vinci.be/cocoon/cours/PODV2090-1.html>)
 - o PODV2090-A-a : Chirurgie orthopédique
 - o Coordinateur de l'unité d'enseignement
 - PODV2101-1 : Diabétologie (5 ECTS)
(<https://progours.vinci.be/cocoon/cours/PODV2101-1.html>)
 - o PODV2101-B-a : Diabétologie biomécanique
 - o Coordinateur de l'unité d'enseignement
 - PODV3150-1 : Examen de synthèse, Raisonnement Clinique (5 ECTS)
(<https://progours.vinci.be/cocoon/cours/PODV3150-1.html>)
 - Supervision des travaux de fin d'étude
- Depuis 14 septembre 2023 : Coordinateur international du département Podologie-Podothérapie, **Haute Ecole Léonard de Vinci (Woluwe-Saint-Lambert)**, Belgium

Mission d'enseignement à l'étranger

- Erasmus + Blended Intensive Program : Running Science, San Jorge University, **Zaragoza, Spain**, du 24/03/2025 au 28/03/2025
 - o Cours théorique : Baropodométrie
 - o Cours pratiques : Baropodométrie
 - o Supervision d'études pilotes présentées sous forme de poster lors du congrès *Running Science Conference* (28 mars 2025).

Open Educational Resource

Deleu PA, Deschamps K. Orthèses plantaires. Ecole d'orthopédie de l'Université Catholique de Louvain, 01/01/2015, OER Educational Resource UCLouvain, <http://hdl.handle.net/20.500.12279/262>

Profil scientifique

Mon expertise porte sur la biomécanique de la marche, la modélisation du pied, et l'évaluation des résultats chirurgicaux après arthroplastie totale ou arthrodeuse de cheville. Mes travaux explorent la mécanique des articulations intrinsèques du pied et du membre inférieur, les limites des modèles unisegmentaires du pied et l'intégration des données centrées sur le patient. J'adopte une approche translationnelle reliant biomécanique et décision clinique. Mes recherches aident la planification chirurgicale, orientent la rééducation fonctionnelle, alignent les mesures objectives et les perceptions patient, et nourrissent les recommandations de pratique. Mon identité scientifique se définit par la transformation des connaissances biomécaniques en stratégies thérapeutiques concrètes améliorant la prise en charge et les résultats cliniques en pathologie du pied et de la cheville.

Prix scientifique:

2007

Prix Elsevier Masson, Revue du Podologue, Paris, France

Thèse de doctorat (Université Lyon 1)

- Titre : Arthrose de cheville et ses traitements : impact sur la biomécanique du pied et de la cheville (<https://theses.hal.science/tel-02466531/>)
- Directeur de thèse : Dr. Jean-Luc Besse
- Co-Directrice de thèse : Prof. Laurence Chèze
- L'objectif de ce projet de doctorat était d'étudier la biomécanique du pied chez des patients souffrant d'arthrose de cheville et l'impact de ses traitements chirurgicaux à l'aide d'une plateforme d'examen clinique avancée composée d'un système d'analyse du mouvement, de mesures des forces et des pressions plantaires. Cette plateforme a été mise en place tant sur le site du Foot & Ankle Institute (**Bruxelles, Belgique**) qu'au niveau des Hospices Civils de Lyon, Centre Hospitalier Lyon-Sud dans le Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (**Lyon, France**).

Liste complète de mes publications

- 1) **Deleu PA**, Matricali G, Leemrijse T, Deschamps K. Impact of 90 minutes running exercise on plantar loading of the forefoot : a prospective study on symptom free athletes. Journal of Foot and Ankle Research 2008; 1(Suppl1): 019.
- 2) Rodriquez D, Devos Bevernage B, Maldague P, **Deleu PA**, Tribak K, Leemrijse T. Medium term follow-up of the AES ankle prosthesis: high rate of asymptomatic osteolysis. Foot Ankle Surgery 2010; 16: 54-60.
- 3) Devos Bevernage B, **Deleu PA**, Maldague P, Leemrijse T. Technique and early experience with posterior arthroscopic tibiototalcalcaneal arthrodesis. Orthopaedics and Traumatology: Surgery and Research 2010; 96: 469-475.

- 4) Rodriquez D, Devos Bevernage B, **Deleu PA**, Leemrijse T. Tarsal tunnel syndrome secondary to a hypertrophy of flexor hallucis longus tendon: a case report. *Orthopaedics and Traumatology: Surgery and Research* 2010; 96: 829-831.
- 5) Opsomer G, **Deleu PA**, Devos Bevernage B, Leemrijse T. Assessment of the cortical thickness of the second metatarsal after isolated correction of the hallux valgus. *Foot Ankle International* 2010; 31 : 770-776.
- 6) **Deleu PA**, Leemrijse T, Birch I, Vande Berg B, Devos Bevernage BD. Reliability of the Maestro radiographic measuring tool. *Foot Ankle International* 2010; 31: 884-891.
- 7) Devos Bevernage B, **Deleu PA**, Leemrijse T. The translating Weil osteotomy in the treatment of an overriding second toe: a report of 25 cases. *Foot and Ankle Surgery* 2010; 16: 153-158.
- 8) **Deleu PA**, Leemrijse T, Vandeleene B, Maldague P, Devos Bevernage B. Plantar pressure relief using a forefoot offloading shoe. *Foot and Ankle Surgery* 2010; 16: 178-182.
- 9) Besse JL, Leemrijse T, **Deleu PA**. Diabetic foot : the orthopedic surgery angle. *Orthopaedics and Traumatology: Surgery and Research* 2011; 97: 314-329.
- 10) Albert A, **Deleu PA**, Leemrijse T, Maldague P, Devos Bevernage B. Posterior arthroscopic subtalar arthrodesis: ten cases at one-year follow-up. *Orthopaedics and Traumatology: Surgery and Research* 2011; 97: 401-405.
- 11) Devos Bevernage B, **Deleu PA**, Gombault V, Maldague P, Leemrijse T. Arthrodesè sous-talienne par arthroscopie postérieure. *Ortho-Rhumato* 2012; 9: 242-245.
- 12) Leemrijse T, Maestro M, Tribak K, Gombault V, Devos Bevernage B, **Deleu PA**. Scarf osteotomy without internal fixation to correct hallux valgus. *Orthopaedics and Traumatology: Surgery and Research* 2012; 98: 921-927.
- 13) Deschamps K, Roosen P, Bruyninckx H, Desloovere K, **Deleu PA**, Matricali GA, Peeraer L, Staes F. Pattern description and reliability parameters of six force-time related indices measured with plantar pressure measurements. *Gait & Posture* 2013; 38: 824-829.
- 14) Deschamps K, Matricali GA, Roosen P, Nobels F, Tits J, Desloovere K, Bruyninckx H, Flour M, **Deleu PA**, Verhoeven W, Staes F. Comparison of foot segmental mobility and coupling during gait between patients with diabetes mellitus with and without neuropathy and adults without diabetes. *Clinical Biomechanics* 2013; 28: 813-819.
- 15) **Deleu PA**, Devos Bevernage B, Maldague P, Gombault V, Leemrijse T. Arthrodesis after failed total ankle replacement. *Foot & Ankle International* 2014; 35: 549-557.
- 16) Deschamps K, Roosen P, Nobels F, **Deleu PA**, Birch I, Desloovere K, Bruyninckx H, Matricali G, Staes F. Review of clinical approaches and diagnostic quantities used in pedobarographic measurements. *The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness* 2015; 55: 191-204.
- 17) **Deleu PA**, Devos Bevernage B, Gombault V, Maldague P, Leemrijse T. Intermediate-term results of mobile-bearing total ankle replacement. *Foot & Ankle International* 2015; 36: 518-530.

- 18) **Deleu PA**, Devos Bevernage B, Birch I, Maldague P, Gombault V, Leemrijse T. Tarsal tunnel syndrome caused by the flexor digitorum accessories longus: a systematic review of the literature. *Journal of the American Podiatric Medical Association*, 2015; 105: 344-355.
- 19) Devos Bevernage B, Goubau L, **Deleu PA**, Gombault V, Maldague P, Leemrijse T. Posterior arthroscopic subtalar arthrodesis. *JBJS Essent Surg Tech* 2015; 5: e27.
- 20) Devos Bevernage B, **Deleu PA**, Birch I, Gombault V, Maldague P, Leemrijse T. Arthroscopic debridement after total ankle arthroplasty. *Foot & Ankle International* 2016; 37:142-149.
- 21) Tricot M, **Deleu PA**, Detrembleur C, Leemrijse T. Clinical assessment of 115 cases of hindfoot fusion with two different types of graft: Allograft+DBM+bone marrow aspirate versus autograft+DBM. *Orthopaedics and Traumatology: Surgery and Research* 2017; 103:697-702.
- 22) Fischer M, Vialleron T, Laffaye G, Fourcade P, Hussein T, Chèze L, **Deleu PA**, Honeine JL, Yiou E, Delafontaine A. Long-term effects of whole-body vibration on human gait: a systematic review and meta-analysis. *Frontiers in Neurology* 2019; 10:627.
- 23) **Deleu PA**, Besse JL, Naaim A, Leemrijse T, Birch I, Devos Bevernage B, Chèze L. Change in gait biomechanics after total ankle replacement and ankle arthrodesis: a systematic review and meta-analysis. *Clinical Biomechanics* 2020; 73: 213-225.
- 24) **Deleu PA**, Chèze L, Dumas R, Besse JL, Leemrijse T, Devos Bevernage B, Birch I, Naaim A. Intrinsic foot joints adapt a stabilized-resistive configuration during the stance phase. *Journal of Foot and Ankle Research* 2020; 13:13.
- 25) Naaim A, Dumas R, Cheze L, Besse JL, Devos Bevernage B, Leemrijse T, **Deleu PA**. Quasi-stiffness of intrinsic foot joints during the mid-stance of gait in a healthy population, *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering*, 2020; 23:sup1, S200-S202.
- 26) **Deleu PA**, Naaim A, Chèze L, Dumas R, , Devos Bevernage B, Goubau L, Besse JL, Leemrijse T. The effect of ankle and hindfoot malalignment on foot mechanics in patients suffering from post-traumatic ankle osteoarthritis. *Clinical Biomechanics* 2021; 81: 105239.
- 27) **Deleu PA**, Naaim A, Leemrijse T, Dumas R, Devos Bevernage B, Besse JL, Crevoisier X, Chèze L. Impact of foot modelling on the quantification of the effect of total ankle replacement : a pilot study. *Gait & Posture* 2021; 84: 308-314
- 28) **Deleu PA**, Leemrijse T, Chèze L, Naaim A, Dumas R, Devos Bevernage B, Birch I, Besse JL. Post-sprain versus post-fracture post-traumatic ankle osteoarthritis: Impact on foot and ankle kinematics and kinetics. *Gait & Posture* 2021; 86: 278-286.
- 29) **Deleu PA**, Naaim A, Chèze L, Dumas R, Devos Bevernage B, Birch I, Besse JL, Leemrijse T. Decreased mechanical work demand in the Chopart joint after total ankle replacement. *Foot & Ankle International* 2022;43: 1354-1363.
- 30) **Deleu PA**, Naaim A, Chèze L, Dumas R, Devos Bevernage B, Birch I, Besse JL, Leemrijse T. Changes in ankle and foot kinematic after fixed-bearing total ankle replacement. *Journal of Biomechanics* 2022; 135: 111060.

- 31) **Deleu PA**, Piron M, Leemrijse G, Besse JL, Chèze L, Devos Bevernage B, Lalevée M, Leemrijse T. Patients'point of view on the long-term results of total ankle arthroplasty, tibio-talar and tibiotalar calcaneal arthrodeses. *Orthopaedics and Traumatology: Surgery and Research* 2022; 108(7):103369.
- 32) Malherbe C, **Deleu PA**, Devos Bevernage B, Birch I, Maldague P, Gombault V, Putzeys P, Leemrijse T. Early-term results of the Cadence Total Ankle Prosthesis: an European non-inventor study. *Foot & Ankle International* 2023; 44(1):1-12.
- 33) **Deleu PA**, Naaim A, Chèze L, Dumas R, Devos Bevernage B, Birch I, Leemrijse T, Besse JL. Concomitant triceps surae lengthening in total ankle arthroplasty affects the mechanical work at the ankle joint. *Foot & Ankle International* 2023; 44(8):754-762.
- 34) Theunissen L, **Deleu PA**, Birch I, Reymond N, Devos Bevernage B, Maldague P, Gombault V, Malherbe C, Leemrijse T. Subtalar arthrodesis in patients with prior tibiotalar arthrodesis for post traumatic osteoarthritis. *Foot & Ankle International* 2023; 44(9):862-871.
- 35) **Deleu PA**, Naaim, Devos Bevernage B, Chèze L, Dumas R, Birch I, Besse JL, Leemrijse T. Changes in relative work of the lower extremity and distal foot joints after total ankle replacement: an exploratory study. *IEEE Transactions on Neural Systems Rehabilitation Engineering* 2023; 31:4376-4381.
- 36) Delafontaine A, Naaim A, Chèze Laurence, Leemrijse T, Dumas R, Devos Bevernage B, Besse JL, Birch I, Malherbe C, **Deleu PA**. Are there differences in ankle mechanics after total ankle arthroplasty in patients suffering from post-fracture versus post-sprain endstage ankle osteoarthritis? *Foot & Ankle International* 2025, in press.

Liste complètes de mes chapitres de livre

- 1) **Deleu PA**, Deschamps K, Leemrijse T. Les orthèses plantaires. Type et validités. In : Leemrijse T, Valtin B, eds. *Pathologie du Pied et de la Cheville*, Paris, Elsevier Masson ; 2009:761-772, ISBN 978-2-294-61208-4.
- 2) Borne J, Pialat JB, Coillard JY, **Deleu PA**, Leemrijse T. Avant-pied : Syndrome du deuxième rayon. In : Morvan G, Bianchi S, Boysset M, Demondion X, Fantino O, Leemrijse T, Rougère G, eds. *Le Pied*, Paris, Sauramps Medical ; 2011 : 205-222, ISBN 978-2-84023-734-1.
- 3) Devos Bevernage B, Maldague P, Gombault V, **Deleu PA**, Leemrijse T. Acute Achilles Tendon Repair. In : Bentley G, ed. *European Surgical Orthopaedics and Traumatology : The EFORT Textbook*, Berlin, Springer Berlin Heidelberg ; 2014 :3859-3873, ISBN 978-3-642-34745-0.
- 4) Leemrijse T, Devos Bevernage B, Maldague P, Gombault V, **Deleu PA**. Les métatarsalgies latérales. In : Bouysset M, Delmi M, Morvan G, eds. *Le pied et la cheville : De la clinique aux examens complémentaires*. Paris, Sauramps Medical ; 2014,ISBN 978-284023-919-2.

- 5) Leemrijse T, **Deleu PA**. Ostéotomies distales. In : Leemrijse T, Besse J-L, Devos Bevernage B, Valtin B, 2nd ed. *Pathologie du Pied et de la Cheville*, Paris, Elsevier Masson ; 2015: 246-264, ISBN 978-2-294-73893-7.
- 6) Kofoed H, Leemrijse T, Besse J-L, **Deleu PA**. Prothèse totale de cheville. In : Leemrijse T, Besse J-L, Devos Bevernage B, Valtin B, 2nd ed. *Pathologie du Pied et de la Cheville*, Paris, Elsevier Masson ; 2015: 520-560, ISBN 978-2-294-73893-7.
- 7) **Deleu PA**, Deschamps K, Gombault V, Leemrijse T. Orthèses plantaires : Types et validités. In : Leemrijse T, Besse J-L, Devos Bevernage B, Valtin B, 2nd ed. *Pathologie du Pied et de la Cheville*, Paris, Elsevier Masson ; 2015: 907-926, ISBN 978-2-294-73893-7.
- 8) **Deleu PA**, Deschamps K, Leemrijse T, Devos Bevernage B, Gombault V, Maldague P. L'appareillage dans la prise en charge médicale des instabilités chroniques de cheville. In : Tourné Y, Mabit C, eds. *La cheville instable : De l'entorse récente à l'instabilité chronique*, Paris, Elsevier Masson ; 2015 : 158-173, ISBN 978-2-294-71456-6.
- 9) Leemrijse T, Bombaerts B, **Deleu PA**. Reconstruction ligamentaire de la cheville par allogreffe dans l'instabilité latérale chronique. In : Tourné Y, Mabit C, eds. *La cheville instable : De l'entorse récente à l'instabilité chronique*, Paris, Elsevier Masson ; 2015 : 199-204, ISBN 978-2-294-71456-6.
- 10) Devos Bevernage B, **Deleu PA**, Kurup H, Leemrijse T. Management of painful malleolar gutters after total ankle replacement. In: Roukis TS, Berlet GC, Bibbo C, Hyer CF, Penner MJ, Wünschel M, Prissel MA, eds. *Primary and revision total ankle replacement : Evidence-based surgical management*. Berlin, Springer Berlin Heidelberg ; 2016 : 223-230 , ISBN 978-3-319-24413-6.
- 11) Ferré B, Deleu PA. Chapitre 2 – Biomécanique normale et pathologique de la première articulation métatarsophalangienne. In Piclet-Legré B, Graff W, eds *Hallux Valgus*. Paris, Elsevier Masson; 2017 : 15-20, ISBN 978-2-294-75066-3.
- 12) Lafon Y, **Deleu PA**, Naaim A, Chèze L. Chapitre 5: Réussir sa revue de la littérature. In : Delafontaine A, eds *Réussir la démarche de recherche universitaire en kinésithérapie et thérapie manuelle*, Paris, Elsevier Masson ; 2019, ISBN 2294767004.

Communications orales

- 1) Deleu PA. Impact of 90 minutes running exercise on plantar loading of the forefoot : a prospective study on symptom free athletes. 1st International-Foot & Ankle Biomechanics community congress, Bologna, Italy, 05/09/2008
- 2) Deleu PA. Hallux valgus deformity : Baropodometric evaluation. Federation of the Belgian Podiatrists Conference : Orthopaedic Surgeon and Podiatrist : an evidence-based collaboration ? Brussels, Belgium, 25/09/2009
- 3) Deleu PA. Morphotypes radiologiques de l'avant-pied et baropodométrie, que déduire ? 1^{ière} Journée Monégasque de Chirurgie du Pied, IM2S, Monaco, 29/05/2010

- 4) Deleu PA. Plantar pressure measurements in relation to the diabetic foot, 3rd Belgian Podiatry Conference, Groot-Bijgaarden, Belgium 16/10/2010
- 5) Deleu PA. Possibilités thérapeutiques : traitements conservateurs (Rééducation des dysfonctions musculaires & Orthèse et chaussage). Table ronde : Les ostéotomies de réaxation de l'arrière pied sous la direction du Dr. Thibaut Leemrijse et du Dr. Patrice Diebold à la 86^{ième} Réunion annuelle de la SOFCOT, Paris, 09/11/2011
- 6) Deleu PA. Ankle Days. Instructional Course. Ankle osteoarthritis & its treatments : Impact on foot and ankle biomechanics. Brussels, Belgium, 04/05/2012
- 7) Deleu PA. Comparison of foot segmental mobility ad coupling during gait between patients with diabetes with and without neuropathy. 11th Staffordshire Conference on Clinical Biomechanics, Stoke-on-Trent, United Kingdom, 26-27/04/2013
- 8) Deleu PA. Ankle Days. Ankle & Hindfoot training. Ankle osteoarthritis & its treatments from a biomechanical perspective. Brussels, Belgium, 24/05/2013
- 9) Deleu PA. Ankle Days. Results of Hintegra prosthesis. Brussels, Belgium, 09-10/05/2014
- 10) Deleu PA. Ankle Days. Instructional Course. Ankle osteoarthritis & its treatments : Impact on foot and ankle biomechanics. Brussels, Belgium, 09-10/05/2014
- 11) Deleu PA. Total ankle replacement : causes of revision, failure analysis, Integra 2nd International Orthopedics & Tissue Technologies Symposium, Mid & Hindfoot Days, Barcelona, Spain, 07-08/05/2015
- 12) Deleu PA. Ankle Days. Results of 50 Hintegra prosthesis. Brussels, Belgium, 22-23/05/2015
- 13) Deleu PA. Les orthèses, les semelles soignent-elles plus que le pied ? Rôle du podologue en 2015 ? Congrès Université Catholique de Louvain de Médecine Générale, 28/05/2015
- 14) Deleu PA, Leemrijse Th. Arthrose de cheville : Possibilités thérapeutiques, AMISEL, Brussels, Belgium, 20/10/2016
- 15) Deleu PA. Lesser Ray pathology : Conservative treatment. Orthopaedica Belgica course : The Forefoot, Brussels, 26/11/2016
- 16) Deleu PA. Ankle Days. Results of 50 Hintegra prosthesis. Luxembourg(Lux.), 15-16/12/2016
- 17) Deleu PA. Ankle Days. Instructional Course. Ankle osteoarthritis & its treatments : Impact on foot and ankle biomechanics. Luxembourg(Lux.), 5-6/07/2018
- 18) Deleu PA. Integra Lower Days. Patient perceived recovery after tusion and total ankle replacement. Rome, Italy, 18-19/10/2018
- 19) Deleu PA. Affections inflammatoires et rhumatismales du pied et de la cheville : l'approche podologique. Conférence pour l'ASBL Contre les Affections Inflammatoires Rhumatismales (CLAIR), 23/03/2019
- 20) Deleu PA. Semelles orthopédiques dans le cadre du Master de spécialisation en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Université Catholique de Louvain, 19/06/2019
- 21) Deleu PA. L'impact de la prothèse de cheville et de l'arthrodèse de cheville sur la biomécanique de la marche : une revue systématique de la littérature et méta-

analyse. Congrès de la Société Francophone d'Analyse du Mouvement chez l'Adulte et l'Enfant (SOFAMEA), Grenoble, France, 24-25/01/2019

- 22) Deleu PA. The effect of ankle and hindfoot malalignment on foot mechanics in patients suffering from post-traumatic ankle osteoarthritis”Congress of Interuniversity Centre of Bioengineering of the Human Neuromusculoskeletal Systel (IUC Bohnes), Brussels, Belgium, 31/01/2020
- 23) Deleu PA. Diagnosis of metatarsalgia : Anatomy and biomechanics of the forefoot1st Virtual European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT) Congress 2020 ; 29/10/2020
- 24) Deleu PA. Changes in ankle and foot joint kinematics after fixed-bearing total ankle replacement. The XXVIII Congress of the International Society of Biomechanics (ISB), Digital congress, 29/07/2021
- 25) Deleu PA. Concomittant Triceps Surae Lengthening In Total Ankle Arthroplasty Affects The Mechanical Work At The Ankle Joint. International-Foot & Ankle Biomechanics community (i-FAB) congress, Bordeaux, France, 21/04/2023
- 26) Deleu PA. L'intérêt de l'analyse quantifiée du mouvement dans l'évaluation pré- et post-opératoire du pied et de la cheville, 48ièmes Entretiens de Podologie, Paris, France, 07/10/2023
- 27) Deleu PA. Gait analysis in foot and ankle surgery, 11th European Network of Podiatry in Higher Education Conference, Lyon, France, 21/03/2024
- 28) Deleu PA. Gait analysis in foot and ankle surgery, Royal Belgian Podiatry Association (RBPA) Conference, Brussels, Belgium, 05/10/2024

Posters scientifiques

- 1) Deleu PA. Intrinsic foot joints adapt a stabilization-resistance configuration during the stance phase. International Society of Biomechanics (ISB), Calgary, Canada, 31/07-04/08/2019
- 2) Deleu PA. Changes In Relative Work Of The Lower Extremity And Distal Foot Joints After Total Ankle Replacement: A Pilot Study. International Foot & Ankle Biomechanics community congress, Bordeaux, France, 21/04/2023

Membre de sociétés scientifiques

2007 - 2011	Membre de la “Federation of the Belgian Podiatrists” (FBP)
2025 - Today	Membre de la “Royal Belgian Podiatry Association” (RBPA)
2008 - Today	Membre de l’ “International Foot & Ankle Biomechanics” (i-Fab)
2010 - Today	Membre de l’ “International Society of Biomechanics” (ISB)
2017 – Today	Membre de la “Société Francophone d'Analyse du Mouvement chez l'Enfant et l'Adulte” (SOFAMEA)