

## CURRICULUM VITAE

### I. Informations générales :

Nom, Prénom(s)	Dugailly Pierre-Michel
Sexe	Masculin
Pays, ville et date de naissance	Belgique,
Nationalité	Belge
Adresse	
Adresse courrier	
Téléphone	
- Email	
Connaissance des langues	Active : français, néerlandais, anglais
N° carte SIS	
N° NISS	

### II. Titres universitaires

- Doctorat en Sciences Biomédicales et Pharmaceutiques délivré par l'Université Libre de Bruxelles, 2011. Thèse intitulée : *Contribution à l'étude tridimensionnelle in vitro et in vivo de la cinématique et des bras de levier musculaires du rachis cervical supérieur : modélisation musculo-squelettique par infographie.*
- Diplôme d'études approfondie préparatoire au doctorat en sciences biomédicales et délivré par l'Université Libre de Bruxelles, 2000.
- Sémiologie et propédeutiques médicales, Prof. E. Cogan : Certifié en date du 10 décembre 1999 (réf/ 860767)
- Diplôme d'études approfondies en sciences de la motricité, orientation kinésithérapie ostéopathique, reçu avec distinction et délivré par l'Université Libre de Bruxelles, 1992.
- Diplôme d'études spécialisées en sciences de la motricité, orientation kinésithérapie ostéopathique, reçu avec distinction et délivré par l'Université Libre de Bruxelles, 1991.
- Licence en kinésithérapie et réadaptation, reçu avec grande distinction et délivré par l'Université Libre de Bruxelles, 1990.
- Candidature en kinésithérapie et réadaptation, reçu avec satisfaction et délivré par l'Université Libre de Bruxelles, 1988.

### III. Carrière scientifique :

- 3.1. Directeur de l'Unité de Recherche en Ostéopathie, Faculté des Sciences de la Motricité, Université Libre de Bruxelles depuis novembre 2012-
- 3.2. Chercheur au sein du Laboratoire d'Anatomie, Biomécanique et d'Embryogenèse, Faculté de Médecine, Université Libre de Bruxelles, dans le cadre du projet européen « Digital Humans for Ergonomic design of products » (DHErgo), <http://www.dhergo.org/>, 2009-2010
- 3.3. Séjours d'étude à l'étranger (y compris les cours d'été)
  - 3.3.1. Activité de recherche à la Texas Tech University, Health Sciences Center , 3601 4th St, Lubbock, TX 79430, États-Unis (avril 2013), <http://www.ttuhs.edu/sah/>

### IV. Carrière d'enseignement:

Enseignement universitaire (ordre chronologique inversé) :

- Responsable du Département Enseignement Sciences de l'Ostéopathie (Professeur-assistant), FSM (ULB) depuis novembre 2012-
- Assistant chargé d'exercices en Master 2 en Pathologie de l'appareil locomoteur, FSM (ULB) (30h/an) depuis 2010-12
- Assistant chargé d'exercices en DEA en Pathologie de l'appareil locomoteur, FSM (ULB) (8h/an) depuis 2008-10
- Maître de stage en Master en Ostéopathie, FSM (ULB) depuis 2008-
- Assistant chargé d'exercices en Master en Ostéopathie, FSM (ULB) (60h/an) depuis 2006-12
- Maître de stage en Kinésithérapie et Réadaptation, FSM (ULB) depuis 2001-12
- Maître de stage en licence spéciale en Kinésithérapie-Ostéopathique, ISEPK (ULB) 1998-2005
- Assistant chargé d'exercices en travaux pratique d'anatomie, FSM (ULB) (60h/an) depuis 1997-2012
- Assistant chargé d'exercices en 2ème candidature en Kinésithérapie et Réadaptation, ISEPK (30h/an) (ULB) 1997-2002
- Assistant chargé d'exercices en Kinésithérapie-Ostéopathique, DES/DEA, ISEPK (ULB) (60 h/an) depuis 1996-2005

Enseignement non universitaire

- Approche ostéopathique rationnelle des plagiocéphalies chez le nourrisson. Sutherland College of Osteopathic Medicine. Formation continue - Namur, 2014- (2jours-16h), N Segers et **P-M Dugailly**

- Manual approach of the TMJ complex. Sutherland College of Osteopathic Medicine. Namur, 2013- (2,5 jours-24h)
- La mucovisidose au quotidien : Traitements Adjuvants et Espoir pour l’Avenir, module de formation 11. Ostéopathie, mobilisation costo-vertébrale et fonction respiratoire. B. Beyer, **P-M Dugailly**. Hôpital Erasme -Janvier 2013.
- Rééducation de la main. Techniques neurodynamiques. **P-M Dugailly**, D Mouraux, E Brassinne, Ch Robert. ULB – Erasme – Bruxelles, octobre-novembre 20012. (4h)
- An intensive course on the anatomy and arthrokinematics of the cranium, upper cervical spine and temporomandibular joint (2h). Vakgroep Experimentele Anatomie - Bruxelles 25-26 mai 2012 (VUB)
- Techniques ostéopathiques crânio-mandibulaires. Sutherland College of Osteopathic Medicine – Gembloux, 2012 (8h)
- Formation en Thérapie Manuelle : les algies rachidiennes - Collège d’Enseignement en Thérapies Manuelles Appliquées – Bruxelles 2012-14
- Rééducation du rachis lombaire. Hôpital de Kirchberg, Luxembourg. Novembre 2009 **P-M Dugailly**, B Van Geyt (30h)
- Techniques de manipulation dites à composantes multiples. Post-graduat à l’Institut für Angewandte Osteopathie IFAO – Neuss, Allemagne. Mai 2008
- Thérapie manuelle de l’articulation temporo-mandibulaire. AKL, Hôpital du centre – Luxembourg. Février 2006 (30h)
- Rééducation de l’épaule. Hôpital de Kirchberg, Luxembourg. Décembre 2006. **P-M Dugailly**, B Van Geyt (30h)
- Techniques discales. Enseignant en post-graduat à l’Institut für Angewandte Osteopathie IFAO - Neuss, Allemagne. Depuis 2006-
- Anatomie fonctionnelle de l’articulation temporo-mandibulaire. **P-M Dugailly**, V Feipel – Sutherland College of Osteopathic Medicine – Bruxelles, mai 2004 (4h)
- Cours de rééducation des pathologies du complexe oro-facial et des troubles de la déglutition – Mons – février 2004. Anatomie du complexe cervico-facial. V Feipel, **P-M Dugailly**. (4h)
- Rééducation de la main. **P-M Dugailly**, D Mouraux, E Brassinne, Ch Robert ULB – Erasme – Bruxelles, nov. 2003 - janvier 2004. (30h)
- Démonstration de dissection : tête et cou. Sutherland College of Osteopathic Medicine. Bruxelles, année 2003-2004 (8h)
- Cours de rééducation des pathologies du complexe oro-facial et des troubles de la déglutition – Mons – février 2002. Anatomie du complexe cervico-facial. V Feipel, **P-M Dugailly**. (4h)
- Formation en fibrolyse diacutanée (crochetage K Ekman). P Duby, **P-M Dugailly**, B Van Geyt, S Sobczak. Année : 2002- (45h)
- Cours de rééducation des pathologies du complexe oro-facial et des troubles de la déglutition – Mons – février 2000. Anatomie du complexe cervico-facial. V Feipel, **P-M Dugailly**. (4h)

- Cours de thérapie manuelle: Anatomie, biomécanique et thérapie manuelle de l'articulation temporo-mandibulaire – FNDLK – Wavre – Mai 1999. **P-M Dugailly**, Ch Dethier. (8h)
- Training de techniques ostéopathiques manuelles – ULB – Mai 1999. **P-M Dugailly**, C Dethier. (8h)
- Cours de thérapie manuelle: Anatomie, biomécanique et thérapie manuelle de l'articulation temporo-mandibulaire – FNDLK – Wavre – Novembre 1998. **P-M Dugailly**, Ch Dethier. (8h)

Travaux de fin de 2ème et 3ème cycles (direction, encadrement, ...)

- Etude des paramètres de force isocinétique d'une population saine de femmes adultes. Van Geyt, Bernard (1996) FSM
- Evaluation isocinétique de la hanche. Pirotte, Eric (1997) FSM
- Etude de la variabilité de la localisation des centres de rotation du rachis cervical dans le plan sagittal. Dermience, Grégory (1999) FSM
- Evaluation cinématique de la manipulation cervicale par électrogoniométrie tridimensionnelle. Van Geyt, Bernard (1999) FSM
- Etude du comportement des muscles masséters superficiels et digastriques antérieurs au cours de mouvements mandibulaires et linguaux : analyse par électromyographie de surface. Pouëzat, Cédric (2000) FSM
- Essai de quantification des mouvements oscillatoires de la cheville en station unipodale sur une planche à trois degrés de liberté. Sobczak, Stéphane (2001) FSM
- Effet d'un traitement de kinésithérapie sur les dimensions du canal carpien : étude tomodynamométrique chez des sujets sains. Schepers, Virginie (2001) FSM
- Contribution à l'étude in vitro des bras de levier des muscles masticateurs par digitalisation tridimensionnelle. Walczynski, Xavier (2001) FSM
- Evaluation isocinétique du rachis couplée à l'électromyographie de surface. Montauzé, Blandine (2001) FSM
- Contribution à la mise au point de tests de proprioception et d'équilibration lombaire. Parent, Christelle (2001) FSM
- Etude des patterns de recrutement musculaire par électromyographie de surface lors d'une évaluation isocinétique de la flexion-extension lombaire d'une population asymptomatique. Mangen, Nathalie (2002) FSM
- Influence de la position de la hanche sur le moment de force maximal et sur le recrutement électromyographique du quadriceps et ischio-jambiers lors d'un mouvement de flexion-extension en mode isocinétique. Ignace, Aurélie (2002) FSM
- Etude de la morphologie des muscles sous-occipitaux. Graciet, Bruno (2002) FSM
- Mise au point d'un protocole expérimental et étude préliminaire sur la cinématique du rachis sous-occipital. Sobczak, Stéphane (2003) FSM

- Altération de la force et de l'activité musculaire chez les patients souffrant d'un syndrome fémoro-patellaire. Mahieu, Céline (2003) FSM
- Analyse cinématique de la cheville en appui unipodal à l'aide d'une plateforme à trois degrés de liberté. Analyse de la reproductibilité. Analyse de l'influence du placement d'un taping. Louis, Michaël (2003) FSM
- Etude biomécanique in vitro du rachis cervical supérieur co-c1-c2 : analyse des bras de levier des muscles sous-occipitaux postérieurs. Dermience, Grégory (2003) FSM
- Reconstruction tridimensionnelle de l'A.T.M. Modélisation du disque par la méthode des éléments finis. Calmels, Arnaud (2003) FSM
- Comparaison des différents paramètres cinématiques de la cheville en appui unipodal, sur une plate-forme à trois degrés de liberté, entre l'homme et la femme. Tempesta, Celia (2003) FSM
- Etude morphométrique des muscles sous-occipitaux par "microdissection". Ciavarella, Christophe (2003) FSM
- Analyse cinématique crânio-cervico-mandibulaire. Salgado, Claudia C. (2003) FSM
- Influence de deux types de plastie du ligament croisé antérieur sur les paramètres isocinétiques et EMGs : DIDT versus Kenneth Jones. Mermet, Yann (2004) FSM
- Mise au point d'un protocole expérimental sur l'étude tridimensionnelle de la cinématique du rachis sous-occipital à l'aide d'un système optoélectronique. Brogna, Laure (2005) FSM
- Analyse quantitative des paramètres cinématiques de la cheville en appui unipodal, suivant trois types de contentions. Kandel, Landry (2005) FSM
- Analyse d'une prise en charge ostéopathique générale sur le plan psycho-corporel. Fassin, Sébastien (2005) FSM
- Evolution des paramètres isocinétiques et EMGs à 3 mois et à 1 an post-opératoire de 2 types de plastie du LCA : DIDT versus KJ. Minkowski, Maud (2005) FSM
- Evaluation de la reproductibilité de paramètres de force et de mobilité lombaire au moyen du TERGUMED. Gerault, François (2006) FSM
- Essai de modélisation de la cinématique costo-vertébrale lors du mouvement respiratoire. Beyer, Benoît (2007) FSM
- Les concepts sous-jacents aux techniques articulaires. Berte, Tanguy (2010) FSM
- Prédiction de centres articulaires et de la morphométrie de la mandibule par régression. Bary, Victoria (2011) FSM
- Analyse des effets de l'âge, du sexe et des symptômes chez des patients porteurs de troubles temporo-mandibulaires sur la prévalence des anomalies détectables à l'I.R.M. Etude rétrospective. Pariente, Rudy (2011) FSM
- Ostéopathie et Chiropraxie pour les nouveau-nés et nourrissons: efficacité et perspectives. Maroye, Laura (2011) FSM
- Encadrement de mémoires de fin d'études 2012-2016

## V. Activités scientifiques :

### 5.1. Listes des publications

#### 5.1.1. Parties d'ouvrages collectifs

- V Feipel, **P-M Dugailly**, M Rooze. Cinématique du rachis cervical. In : Imagerie du rachis cervical, par C Argenson, JC Dosch, V Lemaire, H Bard, JD Laredo. Sauramps Medical, Montpellier, 2000 (8 pages)
- **P-M Dugailly**, V Feipel. Etude statique et dynamique de la mécanique rachidienne: state of the art. In: Imagerie des douleurs Rachidiennes, par S Louryan et M Lemort. Sauramps Médical 2012 (7 pages)

#### 5.1.2. Articles dans des revues scientifiques internationales (avec comité de lecture)

1. Poortmans V, Brismée JM, Poortmans B, Matthijs O, **Dugailly P-M**, Sobczak S. Assessment of lumbar spine height changes measurements following sustained lumbar extension posture: comparison between Musculoskeletal Ultrasound and Stadiometry. J Manipulative Physiol Ther. 2016 (accepted) (IF:1.329).
2. De Boe A, Hilaire P, Salem W, **Dugailly P-M**. Assessment of global and regional cervical spine stiffness during axial rotation among asymptomatic subjects. Mains Libres. 2016 2; 37-44.
3. Coucke A, Salem W, **Dugailly P-M**. Immediate effect of osteopathic management on biomechanical soft tissue parameters of cervical spine in patients with chronic neck pain: a controlled trial. Mains Libres. 2016 2; 29-35.
4. Houba A, Salem W, Klein P, **Dugailly P-M**. Effet de la manipulation cervicale sur le comportement viscoélastique lors de la rotation axiale passive: Une étude pilote chez des sujets asymptomatiques. Mains Libres 2016 Mains Libres. 2016 1; 9-18.
5. Beyer B, Sobczak S, Salem W, Feipel V, **Dugailly P-M**. 3D motion reliability of occipital condylar glide test: from concept to kinematics evidence. Man Ther. 2016 Feb; 21:159-64 (IF:2.237).
6. Oliveira M, Gonçalves K, Bonini-Rocha A, **Dugailly P-M**, Oliveira R. Efficacy of musculoskeletal manual approach in the treatment of temporomandibular joint disorder: a systematic review with meta-analysis. Man Ther. 2016 Feb; 21:10-7 (IF:2.237).
7. Sobczak S, **Dugailly P-M**, Gilbert KK, Hooper TL, Sizer PhS, James RC, Matthijs OC, Brismée JM. Reliability and Validation of in vitro Lumbar Spine Height Measurements Using Musculoskeletal Ultrasound: A preliminary investigation. Journal of Back and Musculoskeletal rehabilitation, 2016, 29; 171-82 (IF:0.956).
8. **Dugailly P-M**. Osteopathy and Evidence-Based Medicine. Rev Med Brux. 2015 Sep; 36(4):385.
9. Beyer B, Sobczak S, Gillain D, Feipel V, **Dugailly P-M**. Biomechanical features of the upper cervical spine ligaments and muscles: part 2 - An in-vitro assessment of length and moment arm changes during flexion extension (*submitted in Spine, 2016*)
10. Beyer B, Sobczak S, Gillain D, Feipel V, **Dugailly P-M**. Biomechanical features of the upper cervical spine ligaments and muscles: part 1 - An in-vitro reliability analysis and assessment of length and moment arm

alterations during axial rotation (*submitted in Spine, 2016*)

11. **P-M Dugailly**, S Sobczak, B Van Geyt, B Bonnechère, L Maroye, P Salvia, V Feipel. Head kinematics analysis during high velocity-low amplitude cervical spine manipulation. Helical axis computation and anatomical motion modelling. *J Manipulative Physiol Ther.* 2015 Jul-Aug;38(6):416-24 (IF:1.248).
12. Lohman C, Gilbert KK, Sobczak S, Brismee JM, James CR, Day M, Smith MP, Taylor L, **Dugailly P-M**, Pendergrass TP, Sizer PS. Cervical Nerve Root Displacement and Strain During Upper Limb Neural Tension Testing: Part 1. A Minimally Invasive Assessment in Unembalmed Cadavers. *Spine* 2015, 40(11):793-800 (IF 2.297).
13. Lohman C, Gilbert KK, Sobczak S, Brismee JM, James CR, Day M, Smith MP, Taylor L, **Dugailly P-M**, Pendergrass TP, Sizer PS. Cervical Nerve Root Displacement and Strain During Upper Limb Neural Tension Testing: Part 2. Role of Foraminal Ligaments in the Cervical Spine. *Spine* 2015, 40(11):801-8 (IF 2.297).
14. Polet A, Salem W, Lepers Y, **Dugailly P-M**. Etude de l'influence d'un traitement ostéopathique général et d'une mobilisation locorégionale dite de « locking manuel » sur la rigidité lombaire. *Mains Libres* 2015, 4:129-36
15. Soubrier A, Salem W, Klein P, Sobczak S, **Dugailly P-M**. Quantification de la rigidité postéro-antérieure de la colonne lombaire via le "spring test" chez des sujets asymptomatiques. Etude de deux techniques de mobilisation myofasciale de l'abdomen. *Mains Libres* 2015, 3 :85-91
16. Heislen S, Salem W, Hofmans M, Zarka D, **Dugailly P-M**. Etude de la rigidité du complexe de l'épaule en rotation: peut-on objective nos tests cliniques. *Mains Libres* 2015, 8:307-15
17. Salem W, Coomans Y, Brismée JM, Klein P, Sobczak S, **Dugailly P-M**. Sagittal thoracic and lumbar spine profiles in upright standing and lying prone positions among healthy subjects: influence of various biometric features. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2015 Aug 1; 40(15): E900-8 (IF 2.297).
18. **Dugailly P-M**, Tits M, De Santis R, Sobczak S, Vigne A, Feipel V. Assessment of head repositioning accuracy at different motion speeds among neck pain patients and asymptomatic subject. *Eur Spine J*, 2015; 24:2885–2891 (IF: 2.132).
19. M Lechien, W Salem, Y Lepers, P Klein, **P-M Dugailly**. Etude du seuil d'asymétrie de raideur perceptible sur un modèle vertébral in situ. *Revue de l'Ostéopathie*, 2015; 14(1) 17-25
20. **P-M Dugailly**, B Beyer, S Sobczak, P Salvia, V Feipel. Global and regional kinematics of the cervical spine during upper cervical spine manipulation. A reliability analysis of 3D motion data. *Manual Therapy* 2014 Oct;19(5):472-7 (IF:2.237).
21. **P-M Dugailly**, B Beyer, S Sobczak, P Salvia, M Rooze, V Feipel. Kinematics of the upper cervical spine during high velocity-low amplitude manipulation. Analysis of intra- and inter-rater reliability for pre-manipulation positioning and impulse displacements. *JEK*; Oct;24(5):621-7 (IF: 1.647).
22. **P-M Dugailly**, S Fassin, L Maroye, L Evers, P Klein, V Feipel. Effect of a general osteopathic treatment on body satisfaction, global self-perception and anxiety: a randomized trial in asymptomatic female students. *International Journal Osteopathic Medicine* 2014; 17:94-101 (IF:0.579).
23. B Beyer, V Sholukha, **P-M Dugailly**, M Rooze, V Feipel, S Van Sint Jan. In vivo thorax 3D modelling from costovertebral joint complex kinematics. *Clin Biomech*, 2014; 29(4) 434-438 (IF:1.869).
24. B Bonnechère, L Maroye, **P-M Dugailly**, B Van Geyt, P Salvia, V Feipel. Influence of movement speed on cervical range of motion. *Eur Spine J*. 2014 Aug; 23(8):1688-93 (IF: 2.132).

25. S Wellens, L Maroye, N Segers, **P-M Dugailly**. Evolution naturelle de la morphologie du crâne chez les prématurés: Etude préliminaire par analyse plagiocéphalométrique. *Revue de l'Ostéopathie*, 2014; 13(1) 5-12
26. S Sobczak, **P-M Dugailly**, V Feipel, B Baillon, M Rooze, P Salvia, S Van Sint Jan. In vitro biomechanical study of femoral torsion disorders: Effect on moment arms of muscles of the thigh. *Clin Biomech* 2013; 28:187-192 (IF:1.869).
27. B Beyer, V Feipel, M Rooze, S Van Sint Jan, **P-M Dugailly**. Cinématique intervertébrale et costo-vertébrale in vivo dans la mécanique respiratoire : Étude préliminaire de l'axe hélicoïdal et représentation anatomique du mouvement par modélisation. *Revue de l'Ostéopathie*, 2013; 10(2):29-35.
28. **P-M Dugailly**, S Sobczak, A Lubansu, M Rooze, S Van Sint Jan, V Feipel. Validation protocol for assessing the upper cervical spine kinematics and helical axis: an in vivo preliminary analysis for axial rotation, modeling and motion representation. *Journal of Craniovertebral Junction and Spine*, 2013; 4(1):10-15.
29. **P-M Dugailly**, B Bonnechère, L Maroye, B Van Geyt, P Salvia, V Feipel. Analyse cinématique de la tête et estimation de l'axe hélicoïdal pendant la manipulation cervicale à haute vitesse basse amplitude: étude de faisabilité. *Revue de l'Ostéopathie*, 2012; 3(2):13-18.
30. L Maroye, P Klein, Ch Dethier, **P-M Dugailly**. Traitement ostéopathique des nouveau-nés et nourrissons: efficacité et risques associés. *Revue systématique de la littérature anglophone et francophone. Revue de l'Ostéopathie*, 2012; 4(2):13-22.
31. S Sobczak, **P-M Dugailly**, Ph Lefevre, M Rooze, P Salvia, V Feipel. In vitro biomechanical study of femoral torsion disorders: Effect on femoro-tibial kinematics. *Clinical Biomechanics* 2012; 27(10):1011-6 (IF:1.869).
32. E Cattrysse, **P-M Dugailly**, JM Zrull, RC Hallgren. Evolution de la courbure antéropostérieure des facettes articulaires supérieures de l'atlas en fonction de l'âge: étude in vitro. *Biom. Hum. Et Anthropol.*, 2012 ; 30(3-4):95-99.
33. S Sobczak, P Salvia, **P-M Dugailly**, P Lefèvre, V Feipel, S Van Sint Jan, M Rooze. Use of embedded strain gages for the in-vitro study of proximal tibial cancellous bone deformation during knee flexion-extension movement: development, reproducibility and preliminary results of feasibility after frontal low femoral osteotomy. *J Orthop Surg Res*. 2011 Mar 3;6:12 (IF:1.01).
34. **P-M Dugailly**, S Sobczak, V Sholukha, P Salvia, V Feipel, M Rooze, S Van Sint Jan. Musculoskeletal modeling of the suboccipital spine: kinematics analysis, muscle lengths and moment arms during axial rotation and flexion extension. *Spine* 2011 Volume 36, Number 6, pp E413–E422 (IF:2.159).
35. **P-M Dugailly**, S Sobczak, Moiseev F, V Sholukha, S Van Sint Jan, P Salvia, V Feipel, M Rooze. In vitro 3D-kinematics of the upper cervical spine: helical axis and simulation for axial rotation and flexion extension. *Surg Radiol Anat*. 2010, 32:141-151 (IF:1.13).
36. G Prodhomme, D Mouraux, **P-M Dugailly**, C Chantelot, C Fontaine, F Schuind. Tolerance of upper extremity pneumatic tourniquets and their effect on grip strength. *J Hand Surg Eur* 2008; 33(3):266-71 (IF :1.223)
37. S Van Sint Jan, S Sobczak, **P-M Dugailly**, V Feipel, P Lefèvre, JL Lufimpadio, P Salvia, M Viceconti, M Rooze. Low-dose computed tomography: A solution for in vivo medical imaging and accurate patient-specific 3D bone modelling? *Clin Biomech* 2006;21, 992-998 (IF:1.869).
38. **P-M Dugailly**, E Brassinne, E Pirotte, D Mouraux, V Feipel, P Klein. Isokinetic assessment of hip muscle concentric strength in normal subjects: A reproducibility study. *Isokinetics and exercise science* 2005;



13(2), 129-137 (IF:0.610).

39. V Feipel, S Dalenne, **P-M Dugailly**, P Salvia, M Rooze. Kinematics of the lumbar spine during classic ballet postures. *Medical Problems of Performing Artists* 2004; 19(4) 174-80 (IF:0.434).
40. V Feipel, Ch Parent, **P-M Dugailly**, E. Brassinne, P Salvia, M Rooze. Development of kinematics tests for the evaluation of lumbar proprioception and equilibration. *Clin Biomech* 2003; 18, 612-618 (IF:1.869).
41. P Klein, C Broers, **P-M Dugailly**, B Van Geyt, P Salvia, V Feipel, M Rooze. Global 3D head-trunk kinematics during cervical spine manipulation at different levels. *Clin Biomech* 2003; 18 (9), 827-31 (IF:1.869).
42. D Mouraux, B Stallenberg, **P-M Dugailly**, E Brassinne. The effect of submaximal eccentric isokinetic training on strength and cross sectional area of the human Achilles tendon. *Isokinetics and exercise science* 2000; 8(3), 161-167 (IF:0.610).

5.1.3. Communications publiées lors de congrès ou colloques nationaux et internationaux

1. **Dugailly P-M**, Beyer B, Salem W, Feipel V. Kinematic analysis of the upper cervical spine manual techniques and 3D anatomical modeling: for a better reappraisal of what we do with our hands. International Conference on Spine and Spinal Disorders June 30 - July 02, 2016 Valencia, Spain.
2. **Dugailly P-M**, Decuyper A, Salem W, Hofmans M. Quantification of the upper cervical spine stiffness among headache patients. International Conference on Spine and Spinal Disorders June 30 - July 02, 2016 Valencia, Spain.
3. Beyer B, Salvia P, Van Sint Jan S, Feipel V, **Dugailly P-M**. Modélisation 3D du rachis cervical supérieur en rotation axiale: longueur/bras de levier ligamentaires et musculaires. 15ème édition du congrès de la SOFAMEA, January 27-29 2016, Brest, France.
4. B Poortmans, A Mathieu, **P-M Dugailly**, S Sobczak, MS Soyfoo, V Gangji. Effects of a one year rehabilitation program including manual therapy on function, strength and quality of life of ankylosing spondylitis patients: a randomized control trial. Octobre 2014. JMMT (online publication; <http://www.maneyonline.com/loi/jmt>)
5. **P-M Dugailly**, S Sobczak, B Beyer, P Salvia, M Rooze, V Feipel. Kinematics reliability of the upper cervical spine manipulation using continuous motion tracking. Octobre 2014. JMMT (online publication; <http://www.maneyonline.com/loi/jmt>)
6. S Sobczak, **P-M Dugailly**, KK Gilbert, TL Hooper, PS Sizer, JR James, OC Matthijs, JM Brismée. In vitro lumbar spine height changes measurements using musculoskeletal ultrasound: an in vitro reliability and validation study. Octobre 2014. JMMT (online publication; <http://www.maneyonline.com/loi/jmt>)
7. S Sobczak, **P-M Dugailly**, V Poortmans, B Poortmans, AM Ros, JM Brismée. In vivo lumbar spine height change following sustained lumbar extension posture: comparison of stadiometry versus musculoskeletal ultrasound measurements. Octobre 2014. JMMT (online publication; <http://www.maneyonline.com/loi/jmt>)
8. B Beyer, V Feipel, J Coupier, O Snoek, **P-M Dugailly**, S Van Sint Jan et al., 2013. Thorax 3D modelling from costovertebral joint complex kinematics: preliminary results. Proceedings of the XXIVth congress of the

- International Society of Biomechanics, Natal, Brésil, p. 185.
9. J Chanon, P Aumonier, S Van Sint Jan, P-M **Dugailly**, S Sobczak, M Rooze, P Salvia, V Feipel. Coordinate system validation for kinematics analysis of the carpal bones. XXIth Congress of the International Society of Biomechanics – Taipei (Tw) – Juillet 2007. *J. Biomech* 2007; 40 (suppl2): S191
  10. E Brassinne, A Gourmay, J-Y Balsat, D Mouraux, **P-M Dugailly**. Neural adaptation in the repeated bout effect of delayed onset muscle soreness. 7 mars 2007. *Isokinetics and Exercice Science*, 2007, 15; 1, pages 54.
  11. D Mouraux, **P-M Dugailly**, A Ignace, E Brassinne. Influence of hip position on EMG activity and strength of knee muscles. 7 mars 2007. *Isokinetics and Exercice Science*, 2007, 15; 1, pages 62.
  12. P Salvia, V Sholukha, **P-M Dugailly**, S Sobczak, V Feipel, S Van Sint Jan, M Rooze. In vivo kinematics of human wrist joints: Combination of medical imaging and three-dimensional electrogoniometry. *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering suppl. 1*, 2005, 249-250
  13. **P-M Dugailly**, C Salgado, M Rooze, V Feipel. Cervical spine motions during mandibule depression. *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering suppl. 1*, 2005, 85-86
  14. **P-M Dugailly**, G. Dermience, S Sobczak, P Salvia, P Klein, S Van Sint Jan, I. Hilal, V Feipel, M Rooze. Upper cervical spine modelling: in-vitro 3D kinematics and helical axis estimation. *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering suppl. 1*, 2005, 87-88
  15. **P-M Dugailly**, G. Dermience, S Sobczak, P Salvia, P Klein, S Van Sint Jan, I Hilal, V Feipel, M Rooze. 3D muscle moment arms using musculoskeletal modelling of the upper cervical spine. *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering suppl. 1*, 2005, 83-84
  16. **P-M Dugailly**, S Sobczak, V Sholukha, V Feipel, P Salvia, P Klein, M Rooze, I Hilal, S Van Sint Jan. 3D kinematics and modelling of the upper cervical spine. XXIXe Congrès de la Société de Biomécanique – Paris (F) – septembre 2004. *Arch. Physiol. Biochem.* Vol 112, suppl. Sept. 2004
  17. E Deroux, N Vanmuylder, C De Bouck, **P-M Dugailly**, Ph Daelemans, S Louryan. Profil immunohistochimique du disque et étude morphologique des insertions musculaires normales et paradoxales de l'articulation temporo-mandibulaire : résultats préliminaires. *Belgian News in Stomatology and Maxillo-facial Surgery* N°5, page 28. Mars 2004
  18. S Sobczak, **P-M Dugailly**, M Louis, P Klein. Effect of taping on the kinematics of the ankle in single stance. XXIXe Congrès de la Société de Biomécanique – Paris (F) – septembre 2004. *Arch. Physiol. Biochem.* Arch. Physiol. Biochem. Vol 112, suppl. Sept. 2004
  19. S Sobczak, **P-M Dugailly**, L Maillard, P Klein. 3D kinematics assessment of the ankle after recent sprain injury. XXVIIIe Congrès de la Société de Biomécanique – Poitiers (F) – septembre 2003. *Arch. Physiol. Biochem.* Vol 112, suppl. Sept. 2003
  20. **P-M Dugailly**, V Feipel, S Dalenne, P Salvia, M Rooze. Kinematics of the Lumbar Spine during Classic Ballet Postures. XXVIIIe Congrès de la Société de Biomécanique – Poitiers (F) – septembre 2003. *Arch. Physiol. Biochem.* Vol 112, suppl. Sept. 2003
  21. **P-M Dugailly**, V Feipel, V Schepers, M Rooze. Effect of manual therapy techniques on the carpal tunnel dimensions. A tomodesitometric analysis of an asymptomatic population. XXVIIIe Congrès de la Société de Biomécanique – Poitiers (F) – septembre 2003. *Arch. Physiol. Biochem.* Vol 112, suppl. Sept. 2003
  22. **P-M Dugailly**, D Mouraux, E Brassinne, M Vancabeke. Evaluation isocinétique couplée à l'EMGs des

- muscles du genou après ligamentoplastie au DIDT. XXXIème Entretiens de Médecine Physique et de Réadaptations – Montpellier (F) – Mars 2003. *Isokinetics and Exercise Science*, 2003
23. **P-M Dugailly**, D Mouraux, N Mangen, E Brassinne, P Klein. Etude électromyographique lors de mouvements isocinétiques de flexion-extension du tronc. XXXIème Entretiens de Médecine Physique et de Réadaptations – Montpellier (F) – Mars 2003. *Isokinetics and Exercise Science*, 2003
  24. **P-M Dugailly**, D Mouraux, N Mangen, E Brassinne and P Klein. Study of EMG patterns and muscle strength in asymptomatic volunteers during isokinetic flexion-extension movement of the trunk. *Isokinetic and exercise science* 11 (2003) 65-66
  25. V Feipel, S Dalenne, **P-M Dugailly**, P Salvia, M Rooze. Kinematics of the lumbar spine during classic ballet postures. In: P. Milburn, B. Wilson, T. Yanai: Proceedings of the International Society of Biomechanics XIXth Congress, Dunedin (NZ), 2003: pp. 101 (1 page).
  26. D Mouraux, **P-M Dugailly**, E Brassinne, M Vancabeke. Isokinetic dynamometry and electromyographic activity (sEMG) after ACL reconstruction using semitendinosus and gracilis tendon autografts. *Isokinetic and exercise science* 11 (2003) 75-76
  27. S Sobczak, **P-M Dugailly**, E Brassinne, P Klein. Quantification of oscillatory movement of the ankle in single stance: 3D kinematic analysis. XXVIIe Congrès de la Société de Biomécanique – Valenciennes (F) – 12-13 septembre 2002. *Arch. Physiol. Biochemistry* 2002; 110 : 92.
  28. V Feipel, C Parent, **P-M Dugailly**, E Brassinne, M Rooze. Development of lumbar proprioception and equilibration tests. A preliminary study. XXVIIe Congrès de la Société de Biomécanique – Valenciennes (F) – 12-13 septembre 2002. *Arch. Physiol. Biochemistry* 2002; 110.
  29. V Feipel, **P-M Dugailly**, Y Lepers, M Rooze, P Klein. 3D kinematics of the cervical spine before, during and after a cervical manipulation performed by different practitioners. XXVII Congrès de la Société de Biomécanique, Valenciennes, 12-13 septembre 2002. *Arch. Physiol. Biochemistry* 2002; 110.
  30. E Brassinne, D Mouraux, M Tits, **P-M Dugailly**. Study of EMG activity of the hamstrings during isokinetic movements of the knee. *Isokinetics and Exercises Science* 2002 ; vol 8 ,1 :37.
  31. D Mouraux, R Delire, C Sauvage, C Heyters, **P-M Dugailly**. Eccentric isokinetic strength training in stroke patients: Effects on motor function. *Isokinetics and Exercise Science* 2002; vol 10, 1 : 2
  32. D Mouraux, **P-M Dugailly**, N Llamas, J Duchâteau, E Brassinne. EMGs and strength patterns of the quadriceps during isokinetic extension of the knee in different contraction mode. *Isokinetics and Exercises Science* 2002 ; vol 8, 1: 21.
  33. V Feipel, B Van Geyt, **P-M Dugailly**, Y Lepers, P Klein, M Rooze. The use of 3D electrogoniometry to assess kinematics and functional outcome of various cervical spine manual techniques. 6th Congress of the European Association of Clinical Anatomy – Montpellier (F) – Septembre 2001.
  34. **P-M Dugailly**, E Brassinne, E Pirotte, D Mouraux, V Feipel, P Klein. Isokinetic hip muscles performance in normal subjects. XXVIe Congrès de la Société de Biomécanique – Marseille (F) – septembre 2001. *Arch. Physiol. Biochem.* 2001; 109: 69 (1 page).
  35. V Feipel, **P-M Dugailly**, B Van Geyt, Y Lepers, P Klein, M Rooze. Evaluation de l'influence de diverses techniques manuelles sur la cinématique du rachis cervical. Etude par électrogoniométrie 3D Réunion annuelle du Rachis 50 – Molsheim (F) – Mars 2001. *Radiologie J. CEPUR* 2001, 21 : 133-134 (2 pages)
  36. V Feipel, P Klein, B Van Geyt, **P-M Dugailly**, Y Lepers, M Rooze. The use of 3D electrogoniometry to assess

- kinematics and functional outcome of various cervical spine manual techniques. Congrès conjoint de la Société de Biomécanique et de la Société Canadienne de Biomécanique – Montréal (Ca) – août 2000. Arch. Physiol. Biochem. 2000 ; 108 : 205 (1 page)
37. B Van Geyt, V Feipel, **P-M Dugailly**, Y Lepers, M Rooze, P Klein. Three-dimensional kinematics of the cervical spine before, during and after a cervical manipulation performed by different manipulators. 12th Conference of the European Society of Biomechanics – Dublin (Ir) – Août 2000. In Proceedings of the 12th ESB Conference (P.J. Prendergast, T.C. Lee, A.J. Carr, ed), p. 126 (1 page)
  38. **P-M Dugailly**, E Brassinne, D Mouraux, P Remy, V Feipel, P Klein. Isokinetic hip muscles performance in normal subjects. European Isokinetic Society Congress – Brugge (B) – Mars 2000. Isokinetics and Exercise Science 8 (2000), pp.42
  39. D Mouraux, B Stallenberg, A Moury, **P-M Dugailly**, E Brassinne. The effect of submaximal eccentric isokinetic training on strength and cross sectional area of the human Achilles tendon. European Isokinetic Society Congress – Bruges (B) – Mars 2000. Isokinetics and exercise science 8 (2000), pp.54.
  40. E Brassinne, R Leclerc, D Mouraux, **P-M Dugailly**, Y Andrienne. Isokinetic assessment of the strength of the ankle after surgical repair of the Achilles tendon. European Isokinetic Society Congress – Brugge (B) – Mars 2000. Isokinetics and Exercise Science 8 (2000), pp.35
  41. E Brassinne, D Mouraux, **P-M Dugailly**, P Remy. Techniques de mesure et d'évaluation en kinésithérapie: Scores fonctionnels de l'articulation du genou. 1er Symposium de la FNDLK – Bruxelles - octobre 1998. Kine-acta, oct.98, n°339: 68-71
  42. **P-M Dugailly**, P Klein, M Rooze. Variation de longueur et du bras de levier des muscles sous-occipitaux postérieurs: étude in-vitro. XXIIIe Congrès de la Société de Biomécanique – Lyon (F) – Septembre 1998 Arch. Physiol. and Biochem., vol.106:B ,80 ,1998.

## 5.2. Activités scientifiques

### 5.2.1. Participations actives à des congrès et colloques internationaux

1. **Dugailly P-M**. Quantification of the upper cervical spine stiffness among headache patients. International conference on spine and spinal disorders, 30 juin-02 juillet, 2016, Valencia, Spain, (com. Poster).
2. **Dugailly P-M**. Kinematic analysis of the upper cervical spine manual techniques and 3D anatomical modeling: for a better reappraisal of what we do with our hands. International conference on spine and spinal disorders, 30 juin-02 juillet, 2016, Valencia, Spain, (com. Orale).
3. **Dugailly P-M**. Manipulation ou manipulation ?. 16ème Congrès International de Médecine, Chirurgie et Kinésithérapie du Sport. "Montagne et Technopathies, Prévention, Éducation et Rééducation". Mars 2016 Champoluc, Italie (com. Orale).
4. **Dugailly P-M**. Approche manuelle du complexe temporo-mandibulaire. Journées de conférences & Ateliers de la Société Cantonale Vaudoise d'ostéopathie. 14-15 Novembre 2015 Lausanne, Suisse, (com. Orale).
5. **Dugailly P-M**. Les troubles musculo-squelettique de l'Appareil Manducateur. Journées de conférences &

- Ateliers de la Société Cantonale Vaudoise d'ostéopathie. 14-15 Novembre 2015 Lausanne, Suisse, (com. Orale).
6. Sobczak S, Marichal T, Gilbert KK, **Dugailly P-M**. Neurodynamics Mobilization Techniques of the Upper Limb. 14ème Congrès International de Médecine, Chirurgie et Kinésithérapie du Sport. "Montagne et Technopathies, Prévention, Éducation et Rééducation". Mars 2014 Champoluc, Italie (com. Orale).
  7. **P-M Dugailly**. La manipulation cervicale: un geste reproductible ? 1er Congrès Universitaire Européen d'Ostéopathie : Le rachis cervical, de la recherche fondamentale à la pratique quotidienne, 15 Novembre 2014 - Bruxelles, Belgique (com. Orale)
  8. S Sobczak, T Marichal, KK Gilbert, **P-M Dugailly**. Neurodynamics Mobilization Techniques of the Upper Limb: from Theory to Clinical Applications. 23rd Symposium, Hand and Upper Extremity Surgery: Open, Mini-Open or Endoscopic Procedures?, Belgium, January 30-31, 2015, Genval/Brussels. (com. Orale)
  9. W Salem, A Houba, S Sobczak, P Klein, **P-M Dugailly**. Effect of high velocity low amplitude cervical spine manipulation on neck stiffness characteristics in axial rotation. a pilot study on asymptomatic subjects. The Belgian Back Society - 7th Biennial Congress, Novembre 2014 – Ghent, Belgium (com. Poster)
  10. R De Santis, A Vigne, M Tits, V Feipel, **P-M Dugailly**. Assessment of head repositioning accuracy at different motion speeds among neck pain patients and asymptomatic subjects. The Belgian Back Society - 7th Biennial Congress, Novembre 2014 – Ghent, Belgium (com. Poster)
  11. W Salem, P Klein, Y Lepers, **P-M Dugailly**. 3D kinematics of the cervical spine segments during the manipulation at c4/c5 level "in-vivo study" The Belgian Back Society - 7th Biennial Congress, Novembre 2014 – Ghent, Belgium (com. Poster)
  12. W Salem, P Klein, Y Lepers, **P-M Dugailly**. Length variations of the vertebral artery in-vivo. Comparative study between physiological rotation and osteopathic manipulative technique of the cervical spine. The Belgian Back Society - 7th Biennial Congress, Novembre 2014 – Ghent, Belgium (com. Poster)
  13. **P-M Dugailly**, B Beyer, S Sobczak, P Salvia, M Rooze, V Feipel. 3D kinematics of the upper cervical spine manipulation using continuous motion tracking: a reliability analysis. The Belgian Back Society - 7th Biennial Congress, Novembre 2014 – Ghent, Belgium (com. Poster)
  14. **P-M Dugailly**, S Sobczak, B Van Geyt, B Bonnechère, L Maroye, F Moiseev, M Rooze, P Salvia, V Feipel. Advanced anatomical 3D-motion representation during cervical spine manipulation. The Belgian Back Society - 7th Biennial Congress, Novembre 2014 – Ghent, Belgium (com. Poster)
  15. B Poortmans, A Mathieu, **P-M Dugailly**, S Sobczak, MS Soyfoo, V Gangji. Effects of a one year rehabilitation program including manual therapy on function, strength and quality of life of ankylosing spondylitis patients: a randomized control trial. AAOMPT - annual conference, octobre 2014 - San Antonio, USA (com. Poster)
  16. **P-M Dugailly**, S Sobczak, B Beyer, P Salvia, M Rooze, V Feipel. Kinematics reliability of the upper cervical spine manipulation using continuous motion tracking. AAOMPT - annual conference, octobre 2014 - San Antonio, USA (com. Poster)
  17. S Sobczak, **P-M Dugailly**, KK Gilbert, TL Hooper, PS Sizer, JR James, OC Matthijs, JM Brismée. In vitro lumbar spine height changes measurements using musculoskeletal ultrasound: an in vitro reliability and validation study. AAOMPT - annual conference, octobre 2014 - San Antonio, USA (com. Poster)
  18. S Sobczak, **P-M Dugailly**, V Poortmans, B Poortmans, AM Ros, JM Brismée. In vivo lumbar spine height

- change following sustained lumbar extension posture: comparison of stadiometry versus musculoskeletal ultrasound measurements. AAOMPT - annual conference, octobre 2014 - San Antonio, USA (com. Orale)
19. B Beyer, S Sobczak, P Salvia, M Rooze, V Feipel, **P-M Dugailly**. Etude in vitro de la cinématique 3D du rachis cervical supérieur et analyse de la reproductibilité de la manipulation ostéopathe dite à haute vitesse basse amplitude. Paris, Octobre 2014 (com. Orale)
  20. B Van Geyt, **P-M Dugailly**, P Klein, M Rooze, V Feipel. Global 3D Neck Kinematics during Cervical Spine Manipulation. World Congress of Biomechanics - 6-11 juillet, 2014- Boston, USA. (com. Orale)
  21. **P-M Dugailly**, S Sobczak, P Salvia, F Moiseev, V Sholukha, M Rooze, S Van Sint Jan, V Feipel. Upper Cervical Spine Kinematics And Musculoskeletal Modeling. World Congress of Biomechanics - 6-11 juillet, 2014- Boston, USA. (com. Orale)
  22. **P-M Dugailly**, B Beyer, S Sobczak, P Salvia, M Rooze, V Feipel. Head-trunk and upper cervical spine kinematics during upper cervical spine manipulation using continuous motion tracking: A Reliability analysis 3D motion data and anatomical representation. World Congress of Biomechanics - 6-11 juillet, 2014- Boston, USA. (com. Orale)
  23. F Schuind, B Caufriez, E Brassinne, **P-M Dugailly**, D Mouraux. The function of the brachioradialis during elbow flexion. 15Th EFORT Congress – 04 juin, 2014 – London, UK (com. Orale)
  24. B Beyer, V Feipel, J Coupier, O Snoek, **P-M Dugailly**, S Van Sint Jan et al., 2013. Thorax 3D modelling from costovertebral joint complex kinematics: preliminary results. Proceedings of the XXIVth congress of the International Society of Biomechanics, Natal, Brésil, (com. Orale).
  25. B Poortmans, **P-M Dugailly**. Assessment of an extended rehabilitation programme and physical therapy in patients with ankylosing spondylitis: a one-year prospective controlled study. IFOMPT congress - September 30th to October 5th, 2012 - Québec City, Canada (com. poster)
  26. **P-M Dugailly**. Session XI.1, Spine- Neck. ISB congress XXIII, Bruxelles, juillet 3-7, 2011 (président de session).
  27. **P-M Dugailly**, S Sobczak, V Feipel, F Moiseev, V Sholukha, P Salvia, M Rooze, S Van Sint Jan. Kinematics analysis and muscle moment arms of the suboccipital spine during continuous motions: comparison of two computing methods. ISB congress XXIII, Bruxelles, juillet 3-7, 2011 (com. orale).
  28. B Bonnechère, P Salvia, B Van Geyt, L Maroye, **P-M Dugailly**, V Feipel. Influence on movement speed in cervical kinematics. ISB congress XXIII, Bruxelles, juillet 3-7, 2011.
  29. B Bonnechère, P Salvia, M-M van Keirsbilck, **P-M Dugailly**, V Feipel, S Van Sint Jan. Reproducibility of the 3D temporomandibular joint kinematics. ISB congress XXIII, Bruxelles, juillet 3-7, 2011.
  30. B Beyer, **P-M Dugailly**, F Moiseev, S Van Sint Jan, S Sobczak, V Feipel, P Salvia, M Rooze. Kinematics analysis of the costo-vertebral joint complex. ISB congress XXIII, Bruxelles, juillet 3-7, 2011.
  31. **P-M Dugailly**. Die Verletzung des Gewebes -Die Reorganisation des Gewebes in der Rekonvaleszenzphase. Congrès IFAO, Therapie und Medizinische Begleitung des Sportlers. Aachen (D) 29-30 octobre 2010.
  32. F Moiseev, V Sholukha, P Salvia, **P-M Dugailly**, C Mahieu, M Rooze, S Van Sint Jan. Registering heterogeneous human musculoskeletal system data with lhpFusionBox. 1st Virtual Physiological Human Conference, September 30 - October 1 2010 Brussels, Belgium

33. D Mouraux, P Caylus, **P-M Dugailly**, E Brassinne. Isokinetic and electromyographic follow-up of hamstring muscles after a course of training using the « Nordic hamstring exercise ». Congrès du European I of sport CSA. Saint- Etienne (Fr) 17-19 mai 2010
34. B Poortmans, **P-M Dugailly**, P Salvia, V Gangji, S Steinfeld, L Tant. Intensive rehabilitation program in Ankylosing Spondylitis (AS) patients. 16th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine. Belgium (Brugge) 3-6 juin 2008.
35. N Biltiau, **P-M Dugailly**. Evaluation des déficits de force du rachis lombaire et intérêt du renforcement par dynamométrie informatisée. Congrès ABKS : La réathlétisation. Montdorf-Les-Bains (Luxembourg) 15-16-17 mai 2008.
36. **P-M Dugailly**, B Van Geyt, B Poortmans. Intégration du concept de composantes multiples et de la technique harmonique dans le traitement ostéopathique du rachis. 10jahre Symposium. Institut für Angewande Osteopathie. Der bewegungapparaat als funktioneller- und struktureller ausdruck der ganzheitlichkeit. Neuss (D) 17 novembre 2007 (workshop).
37. **P-M Dugailly**, S Fassin, L Evers, V Feipel, P Klein. Effekte einer allgemeinen osteopathischen Behandlung auf Wohlbefinden und Körperflexibilität: eine randomisierte Untersuchung bei asymptomatischen Subjekten. 10jahre Symposium. Institut für Angewande Osteopathie. Der bewegungapparaat als funktioneller- und struktureller ausdruck der ganzheitlichkeit. Neuss (D) 16 novembre 2007 (com. orale).
38. B Poortmans, **P-M Dugailly**. Functional, strength and quality of life assessment for people with Ankylosing Spondylitis: Effects of 6 weeks extended rehabilitation program. 6th Interdisciplinary World Congress on Low Back & Pelvic Pain. Diagnosis and Treatment // The Balance between Research and Clinic. Barcelona November 7 - 10 // 2007 (poster).
39. **P-M Dugailly**, S Fassin, L Evers, V Feipel, P Klein. Psychological assessment following general osteopathic treatment approach: a randomized study on asymptomatic subjects. 6th Interdisciplinary World Congress on Low Back & Pelvic Pain. Diagnosis and Treatment // The Balance between Research and Clinic. Barcelona November 7 - 10 // 2007 (poster).
40. B Poortmans, **P-M Dugailly**, Véronique Feipel, Laure Tant, Patrick Salvia, Serge Steinfeld. Extended rehabilitation program for people with Ankylosing Spondylitis: Preliminary results at 6 weeks on function, strength and quality of life. Annual european congress of rheumatology (EULAR 2007). Barcelone 10-13 juin 2007.
41. B Poortmans, **P-M Dugailly**. Multimodal rehabilitation program for people with Ankylosing Spondylitis: Results at 6 weeks on function, strength and quality of life. Prospective study. 6th Interdisciplinary World Congress on Low Back and Pelvic Pain. In Discussion Platform for Pain, Turkey, mai 2007.
42. B Poortmans, **P-M Dugailly**. La hanche: Intérêt de la technique harmonique. 1ère journée du CSE Les lésions dégénératives du membre inférieur chez le sportif. - Ohain 21 avril 2007.
43. **P-M Dugailly**, B Poortmans. La cheville : Techniques manuelles spécifiques. 1ère journée du CSE Les lésions dégénératives du membre inférieur chez le sportif. - Ophain 21 avril 2007.
44. **P-M Dugailly**, B Poortmans. Ankylose du genou et intérêt des techniques harmoniques: étude d'un cas. 6ème Congrès International de Médecine, Chirurgie et Kinésithérapie du Sport. "Montagne et Technopathies, Prévention, Éducation et Rééducation". Pila (It) 11 au 18 mars 2007.
45. **P-M Dugailly**, Eric Brassinne. L'enthèse latérale du coude. 6ème Congrès International de Médecine,

- Chirurgie et Kinésithérapie du Sport. "Montagne et Technopathies, Prévention, Éducation et Rééducation". Pila (It) 11 au 18 mars 2007.
46. S Sobczak, **P-M Dugailly**. Contention adhésive non élastique de la cheville : leurres ou efficacités ? 6ème Congrès International de Médecine, Chirurgie et Kinésithérapie du Sport. "Montagne et Technopathies, Prévention, Éducation et Rééducation". Pila (It) 11 au 18 mars 2007.
  47. E Brassinne, A Gourmay, J-Y Balsat, D Mouraux, **P-M Dugailly**. Neural adaptation in the repeated bout effect of delayed onset muscle soreness. Journées d'entretien de Médecine physique de Montpellier. 7 mars 2007.
  48. D Mouraux, **P-M Dugailly**, A Ignace, E Brassinne. Influence of hip position on EMG activity and strength of knee muscles. Journées d'entretien de Médecine physique de Montpellier. 7 mars 2007.
  49. B Poortmans, **P-M Dugailly**. Programme pour l'amélioration de la qualité de vie du patient spondylarthritique. Congrès de la Société Royale Belge de Rhumatologie. Gand - 22 septembre 2006 (com. poster).
  50. **P-M Dugailly**, Sobczak S, Sholukha V, Klein P, Van Sint Jan S, Salvia P, Feipel V, Rooze M. 9th Symposium on 3D analysis of Human Movement. Juin 2006, Valenciennes (France). Helical axis and modeling of the upper cervical spine, an in vitro analysis.
  51. S Van Sint Jan, V Feipel, P Salvia, V Sholukha, S Sobczak, **P-M Dugailly**, M Rooze. Musculo-skeletal modelling: principles and clinical perspectives. 14th Brussels international symposium Muscle in reconstructive and orthopaedic surgery / anatomy, physiology, biomechanics, sports medicine, coverage and functional flaps, rehabilitation March 24-25, 2006
  52. D Mouraux, E Brassinne, **P-M Dugailly**. Treatment of delayed onset muscular soreness. 14th Brussels international symposium Muscle in reconstructive and orthopaedic surgery / anatomy, physiology, biomechanics, sports medicine, coverage and functional flaps, rehabilitation March 24-25, 2006
  53. G. Prodhomme, D Mouraux, **P-M Dugailly**, C. Fontaine, C. Chantelot, F. Schuind. Tolerance of pneumatic Tourniquet and effects on grasping strength. 14th Brussels international symposium Muscle in reconstructive and orthopaedic surgery / anatomy, physiology, biomechanics, sports medicine, coverage and functional flaps, rehabilitation March 24-25, 2006
  54. D Mouraux, E Brassinne, **P-M Dugailly**. Treatment of tendinopathies. Muscle in reconstructive and orthopaedic surgery / anatomy, physiology, biomechanics, sports medicine, coverage and functional flaps, rehabilitation. 14th Brussels international symposium. March 24-25, 2006.
  55. P Salvia, V Sholukha, **P-M Dugailly**, S Sobczak , V Feipel , S Van Sint Jan, M Rooze. In vivo kinematics of human wrist joints: Combination of medical imaging and three-dimensional electrogoniometry. 30th Congress of the Société de Biomécanique – Bruxelles – 14-16 septembre 2005. (com. poster).
  56. **P-M Dugailly**, C. Salgado, M Rooze, V Feipel. Cervical spine motions during mandibule depression. 30th Congress of the Société de Biomécanique – Bruxelles – 14-16 septembre 2005. (com. poster).
  57. **P-M Dugailly**, G. Dermience , S Sobczak , P Salvia , P Klein , S Van Sint Jan , I. Hilal , V Feipel , M Rooze. Upper cervical spine modelling: in-vitro 3D kinematics and helical axis estimation. 30th Congress of the Société de Biomécanique – Bruxelles – 14-16 septembre 2005. (com. orale).
  58. **P-M Dugailly**, G. Dermience , S Sobczak , P Salvia , P Klein , S Van Sint Jan , I. Hilal , V Feipel , M Rooze. 3D muscle moment arms using musculoskeletal modelling of the upper cervical spine. 30th Congress of the



- Société de Biomécanique – Bruxelles – 14-16 septembre 2005. (com. poster).
59. **P-M Dugailly**, S Sobczak, V Sholukha, V Feipel, P Salvia, P Klein, M Rooze, I. Hilal, S Van Sint Jan 3D kinematics and modelling of the upper cervical spine. (XXIXe Congrès de la Société de Biomécanique – Paris (F) – septembre 2004. com. orale).
  60. S Sobczak, **P-M Dugailly**, M Louis, P Klein. Effect of taping on the kinematics of the ankle in single stance. XXIXe Congrès de la Société de Biomécanique – Paris (F) – septembre 2004. (com. poster).
  61. S Van Sint Jan, J Lufimpadio, C Manero, I Hilal, V Sholukha, P Salvia, V Feipel, S Sobczak, **P-M Dugailly**, M Rooze. Methods for musculo-skeletal modeling: data collection and data processing Proceedings of the 14th conference of the European Society of Biomechanics. 2004, 's-Hertogenbosch, Netherlands. (com. orale).
  62. J Rysman, P Klein, **P-M Dugailly**, P Salvia, M Rooze, V Feipel. Influence of Osteopathic Treatment on Proprioception and Pain in Patients with Chronic LBP State of the Art in Chronic Low Back Pain Symposium, 4-6 April 2004, Bodrum. (com. orale).
  63. B Poortmans, **P-M Dugailly**, V Feipel. Effect of Manipulation in Lumbar Roll; Analysis by 3D Reconstruction of CT Data. State of the Art in Chronic Low Back Pain Symposium, 4-6 April 2004, Bodrum. (com. orale).
  64. D Mouraux, Ch Robert, A Meyer, **P-M Dugailly**, E Brassinne, P Salvia, C Van Holder, F Schuind. Allogreffe : proposition alternative selon le concept Perfetti. Résultats à 15 mois du greffé belge GEMSOR, 27 Septembre 2003, Lyon (F).
  65. S Sobczak, **P-M Dugailly**, L. Maillard, P Klein. 3D kinematics assessment of the ankle after recent sprain injury. XXVIIIe Congrès de la Société de Biomécanique – Poitiers (F) – septembre 2003. (com. poster).
  66. **P-M Dugailly**, V Feipel, S Dalenne, P Salvia, M Rooze. Kinematics of the Lumbar Spine during Classic Ballet Postures. XXVIIIe Congrès de la Société de Biomécanique – Poitiers (F) – septembre 2003. (com. poster).
  67. **P-M Dugailly**, V Feipel, V Schepers, M Rooze. Effect of manual therapy techniques on the carpal tunnel dimensions. A tomodesitometric analysis of an asymptomatic population. XXVIIIe Congrès de la Société de Biomécanique – Poitiers (F) – septembre 2003. (com. poster).
  68. V Feipel, S Dalenne, **P-M Dugailly**, P Salvia, M Rooze. Kinematics of the lumbar spine during classic ballet postures. International Society of Biomechanics XIXth Congress, Dunedin (NZ), 2003 (com. poster).
  69. **P-M Dugailly**, D Mouraux, E Brassinne, M Vancabeke. Evaluation isocinétique couplée à l'EMGs des muscles du genou après ligamentoplastie au DIDT. XXXIème Entretiens de Médecine Physique et de Réadaptations – Montpellier (F) – Mars 2003. (com. orale)
  70. **P-M Dugailly**, D Mouraux, N. Mangan, E Brassinne, P Klein. Etude électromyographique lors de mouvements isocinétiques de flexion-extension du tronc. XXXIème Entretiens de Médecine Physique et de Réadaptations – Montpellier (F) – Mars 2003. (com. orale)
  71. **P-M Dugailly**, V Feipel, B Garciet, M Rooze. Anatomical and morphometric study of the suboccipital muscles. 2ème Journée des Doctorants – Hôpital Erasme – Bruxelles - Décembre 2002. (com. poster)
  72. S Sobczak, **P-M Dugailly**, E Brassinne, P Klein. Quantification of oscillatory movement of the ankle in single stance: 3D kinematics analysis. XXVIIe Congrès de la Société de Biomécanique – Valenciennes – Septembre 2002. (com. poster).

73. **P-M Dugailly**, D Mouraux, N Llamas, J Duchâteau, E Brassinne. Influence of contraction mode on EMG activity and strength of the quadriceps during isokinetic knee extension. XXVIIe Congrès de la Société de Biomécanique – Valenciennes – Septembre 2002. (com. poster).
74. S Sobczak, **P-M Dugailly**, E Brassinne, P Klein. Quantification of oscillatory movement of the ankle in single stance: 3D kinematics analysis BioNet Event, "Biomechanics in the Decade of the Bone & Joint" – Bruxelles (B) – avril 2002. (com. poster).
75. V Feipel, **P-M Dugailly**, B Van Geyt, Y Lepers, P Klein, P Salvia, M Rooze. The use of 3d electrogoniometry to assess kinematics and functional outcome of various cervical spine manual techniques. BioNet Event, "Biomechanics in the Decade of the Bone & Joint" – Bruxelles (B) – avril 2002 (com. poster).
76. B Van Geyt, V Feipel, **P-M Dugailly**, Y Lepers, M Rooze, P Klein. Three-dimensional kinematics of the cervical spine before, during and after a cervical manipulation performed by different practitioners. European Forum on Manual Therapy. Evidence Based Manual Therapy - Anvers - Septembre 2001 (com. poster)
77. **P-M Dugailly**, D Mouraux, N Llamas, J Duchâteau, E Brassinne. EMGs and strength patterns of the quadriceps during isokinetic extension of the knee in different contraction mode. E.I.S Congress – Crans Montana – Suisse — Mars 2002 (com. poster).
78. E Brassinne, D Mouraux, M Tits, **P-M Dugailly**. Study of EMG activity of the hamstrings during isokinetic movements of the knee. E.I.S Congress – Crans Montana – Suisse — Mars 2002 (com. poster).
79. D Mouraux , R Delire , C Sauvage, C Heyters, **P-M Dugailly**. Eccentric isokinetic strength training in stroke patients effects on motor function. E.I.S Congress – Crans Montana – Suisse — Mars 2002 (com. poster).
80. E De Kleermaeker, **P-M Dugailly**. "Montagne et technopathies, Prévention, Éducation et Rééducation". 1er Congrès de Médecine et Kinésithérapie du Sport – Bleusy (Haute-Nendaz) – Suisse – Mars 2002 (com. orale).
81. P Rémy, E Brassinne, **P-M Dugailly**. Isokinetic evaluation of the wrist and elbow. Advances in objective assessment of hand/upper extremity function and outcome – Genval (B) – Avril 2001 (com. orale).
82. **P-M Dugailly**, D Mouraux, Ch Robert. Isokinetic assessment of the shoulder. Advances in objective assessment of hand/upper extremity function and outcome – Genval (B) – Avril 2001 (com. orale).
83. **P-M Dugailly**. Influence de l'âge sur les propriétés mécaniques du tissu conjonctif. 8th Congress into Elderly and Physical Activity (EGRETA) – Bruxelles – Octobre 2000 (com. orale).
84. **P-M Dugailly**, P Klein, M Rooze. Variation de longueur et du bras de levier des muscles sous-occipitaux postérieurs: étude in-vitro. XXIIIe Congrès de la Société de Biomécanique – Lyon (F) – Septembre 1998 (com. poster).
85. D Mouraux, **P-M Dugailly**. Evaluation isocinétique du rachis en position assise. 1er congrès isocinétique du G.I.B.L. – Hôpital Erasme – Bruxelles – Février 1997 (com. orale).

#### 5.2.2. Invitations comme conférencier, hors congrès et colloques

1. **P-M Dugailly**, Y Lepers. Médecines alternatives et EBM: Ostéopathie et EBM. 50e congrès de l'A.M.U.B., 13 Septembre 2015, Bruxelles, Belgique.

2. **P-M Dugailly**. Recherche fondamentale, appliquée et clinique en Ostéopathie. Haute école spécialisée de Suisse occidentale de Fribourg (HES-SO). 04 Juin 2015 Fribourg, Suisse.
3. L Maroye, B Poortmans, **P-M Dugailly**. Prise en charge ostéopathique de la femme enceinte et du post-partum: Evidence actuelle, indications et modalités de prise en charge. Service de Gynécologie – Hôpital Erasme. Janvier 2015, Bruxelles, Belgique.
4. **P-M Dugailly**. Biomécanique de la manipulation cervicale. Servie d'Orthopédie – Hôpital Erasme. Décembre 2013, Bruxelles, Belgique.
5. **P-M. Dugailly**, S. Sobczak, B. Beyers, P. Salvia, V. Feipel. Cervical spine, Kinematics, Manual techniques and Modeling. Health Sciences Center, School of Allied Health Sciences Texas Tech University. Avril 2013, Lubbock, Texas, USA.
6. Y Lepers et **P-M Dugailly**. Controverses et questions d'éthique. Quelques applications de l'ostéopathie en pédiatrie. 65ème réunion du Groupement Belges des Pédiatres de la langue Française, 28 avril 2012 Namur, Belgique.
7. **P-M Dugailly**. La cervicalgie, en images et en pratique. Evaluation en pratique courante. 28ème Mardis de la Kinésithérapie. Janvier 2012, Bruxelles, Belgique.
8. D Mouraux, **P-M Dugailly**. Prévalence des troubles musculo-squelettiques chez les échographistes. Hôpital Erasme – Service de Radiologie. Mars 2011, Bruxelles, Belgique.
9. **P-M Dugailly**. Tendinopathies achilléennes. Bases anatomiques de la fibrolyse myo-aponévrotique. 25ème Mardis de la Kinésithérapie. Janvier 2009, Bruxelles, Belgique.
10. B Poortmans, **P-M Dugailly**. « Indications et limites de l'ostéopathie ». Séminaire de neurochirurgie - Hôpital Erasme 15 janvier 2007, Bruxelles, Belgique.
11. B Poortmans, B Van Geyt, **P-M Dugailly**. Les névralgies au départ de la charnière cervico-dorsale. Kinésithérapie versus ostéopathie dans le traitement des cervico-brachialgies. Soirée scientifique du GKRB - Juin 2006, Bruxelles.
12. **P-M Dugailly**, B Poortmans. Technique discale manuelle. Service de médecine physique et revalidation - Hôpital Erasme - Novembre 2006, Bruxelles, Belgique.
13. **P-M Dugailly**. L'articulation temporo-mandibulaire, pourquoi s'en préoccuper ? Biomécanique et thérapie manuelle. ALEPK conférence mise au point. Novembre 2006, Bruxelles, Belgique.
14. **P-M Dugailly**. Tergumed en pratique. Service de médecine physique et revalidation - Hôpital Erasme - Février 2006, Bruxelles, Belgique.
15. D Mouraux, C Robert, **P-M Dugailly**. Intérêt de la dynamométrie « dynamique » dans le cadre de l'expertise médico-légale. Service de Chirurgie et d'ortho-traumatologie - Hôpital Erasme – mai 2006, Bruxelles, Belgique.
16. B Van Geyt, **P-M Dugailly**, B Poortmans, D Mouraux. Le Whiplash syndrome et les cervicobrachialgies. Place de la Kinésithérapie et de l'Ostéopathie. Bruxelles - 18 mars 2006.
17. B Van Geyt, B Poortmans, **P-M Dugailly**, C. Mahieu. Rééducation de la crise lombosciatique, rééducation postopératoire, prévention des lombosciatalgies. Mise au point en traumatologie du sport : « De la discopathie à la lombosciatique ». Université Libre de Bruxelles – 11 mars 2006.
18. E Brassinne, A Gourmay, D Mouraux, **P-M Dugailly**. Etude du "crossover" de l'effet protecteur dans les douleurs musculaires d'apparition retardée. Isocinétisme et techniques d'évaluation de la fonction musculaire - 5e Journée Belge d'Isocinétisme. Hôpital Erasme, Bruxelles 2-3 Décembre 2005.
19. D Mouraux, S Fassin, Ch Robert, **P-M Dugailly**, E Brassinne, F Schuind. Reproductibilité, sensibilité, spécificité et objectivité d'une dynamométrie manuelle selon le mode statique versus dynamique. Isocinétisme et techniques d'évaluation de la fonction musculaire - 5e Journée Belge d'Isocinétisme.

- Hôpital Erasme, Bruxelles 2-3 Décembre 2005.
20. **P-M Dugailly**, D Mouraux, P Klein, V Feipel, E Brassinne. Evaluation isocinétique de la hanche : étude de la reproductibilité. Isocinétisme et techniques d'évaluation de la fonction musculaire - 5e Journée Belge d'Isocinétisme. Hôpital Erasme, Bruxelles 2-3 Décembre 2005.
  21. **P-M Dugailly**, B Poortmans. Cervicalgie rebelle. L'ostéopathie. Symposium : Hôpital Erasme –Bruxelles – 7 et 8 octobre 2005.
  22. **P-M Dugailly**, B Van Geyt. Les dysfonctions temporo-mandibulaires : Définition et approche conservatrice par thérapie manuelle. Association des kinésithérapeutes du Luxembourg. Centre Hospitalier du Luxembourg. 24 février 2005.
  23. E Brassinne, P Remy, **P-M Dugailly**, Y Andrienne. Evaluation fonctionnelle en orthopédie traumatologie : techniques d'évaluation fonctionnelle ; Principes d'évaluation isocinétique. AMUB Erasme, ULB, Bruxelles 25 novembre 2004.
  24. G Prodhomme, D Mouraux, **P-M Dugailly**, F Shuind. Tolérance au garrot pneumatique sur le membre supérieur et ses effets sur la force de poigne. Séminaire d'Orthopédie Traumatologie – Hôpital Erasme – Bruxelles – 13 décembre 2004.
  25. E Brassinne, D Mouraux, **P-M Dugailly**. Réunions inter-hospitalières de chirurgie orthopédique "La chirurgie ligamentaire du genou" : Evaluation isocinétique du genou. C.H.U. Brugmann. 29 avril 2004.
  26. D Mouraux, **P-M Dugailly**, E Brassinne. Rééducation du coude microtraumatique. Mise au point en traumatologie du sport : Le coude pathologique. ULB – Novembre 2003.
  27. D Mouraux, **P-M Dugailly**, E Brassinne, M Vancabeke. Evaluation isocinétique couplée à l'activité EMG des muscles du genou après ligamentoplastie DIDT. 4èmes journées Belges d'Isocinétisme. G.I.B.L Hôpital Erasme - Octobre 2003.
  28. E Brassinne, **P-M Dugailly**, D Mouraux. Workshop : EMG et Isocinétisme. 4èmes journées Belges d'Isocinétisme G.I.B.L. Hôpital Erasme - Octobre 2003.
  29. **P-M Dugailly**, D Mouraux. La plagiocéphalie. Traitement conservateur et thérapie manuelle crânienne: revue de la littérature. 19ème mardis de la kinésithérapie - Hôpital Erasme - Mai 2003.
  30. V Feipel, C Parent, K Richir, **P-M Dugailly**, E Brassinne, P Salvia, M Rooze. Développement de tests cinématiques de la proprioception lombaire. Eurokine – Bruxelles - Avril 2003.
  31. D Mouraux, Ch Robert, A Meyer, **P-M Dugailly**, E Brassinne, P Salvia, C Van Holder, F Schuind. Transplantation de la main. Séminaire d'Orthopédie Traumatologie – Hôpital Erasme – Bruxelles - février 2003.
  32. B Van Geyt, **P-M Dugailly**. Ostéopathie et lésions cervicales. Soirée de l'A.B.K.S. – Hôpital Brugmann – Bruxelles – 2002.
  33. **P-M Dugailly**. Kinésithérapie maxillo-faciale. Séminaire de Rhumatologie - CUB – Erasme - Novembre 2002.
  34. E Brassinne, D Mouraux, **P-M Dugailly**. Rééducation proprioceptive de la cheville. Séminaire d'Orthopédie Traumatologie – Hôpital Erasme – Bruxelles - avril 2002.
  35. D Mouraux, E Brassinne, **P-M Dugailly**. Intérêt de l'évaluation isocinétique couplée à l'EMGs. Séminaire d'Orthopédie Traumatologie – Hôpital Erasme – Bruxelles - Mars 2002.
  36. **P-M Dugailly**, V Feipe1, M Rooze. Effet de l'application de techniques manuelles sur les dimensions du canal carpien. 18ème mardis de la kinésithérapie - Hôpital Erasme- janvier 2002.
  37. D Mouraux, **P-M Dugailly**, E Brassinne. Intérêt de l'évaluation isocinétique couplée à l'EMG de surface. Hôpital Erasme, service de kinésithérapie – Bruxelles – Décembre 2001.

38. E Brassinne, **P-M Dugailly**, D Mouraux. Le tendon d'Achille : Traitement kinésithérapique des tendinopathies. Mise au point en traumatologie du sport - ULB - novembre 01.
39. **P-M Dugailly**, V Linclau, P Duby. Shin Splint : Behandeling Ekman hakentechnieken en spierkettingen. Kine-club, REVAKI - UZG, Gent - novembre 2001.
40. E Brassinne, **P-M Dugailly**, D Mouraux. Intérêt de l'évaluation et de la rééducation isocinétique du membre supérieur. Hôpital Brugmann - Groupe de Kinésithérapeutes de la Région Bruxelloise – octobre 2001.
41. **P-M Dugailly**. Thérapie manuelle versus ostéopathie. 17ème mardi de la kinésithérapie - Hôpital Erasme-avril 2001. Ostéopathie, manipulation : leurre, efficacité ?
42. **P-M Dugailly**, P Duby, V Linclau. K. Ekman, hakentechniek - Post-academische cursus - Universiteit Gent, IPVK- Mars 2001.
43. E Brassinne, **P-M Dugailly**, D Mouraux. Intérêt du couplage EMG à l'évaluation isocinétique. 17ème mardis de la kinésithérapie - Hôpital Erasme- Mars 2001.
44. D Mouraux, **P-M Dugailly**. Isocinétisme et EMG : cas clinique. 3ème journée belge d'isocinétisme – Bruxelles - Mars 2001.
45. E Brassinne, **P-M Dugailly**, D Mouraux, F Scialom, M Tits. Intérêt du couplage EMG à l'évaluation isocinétique. 3ème journée belge d'isocinétisme – Bruxelles - Mars 2001.
46. **P-M Dugailly**, D Mouraux, E Brassinne. Syndrome du wiplash : Traitement de kinésithérapie. 17ème mardi de la kinésithérapie - Hôpital Erasme- janvier 2001.
47. E Brassinne, **P-M Dugailly**, D Mouraux. Intérêt du couplage EMG à l'évaluation isocinétique. Mise au point en traumatologie du sport – ULB – novembre 2000.
48. E Brassinne, **P-M Dugailly**, D Mouraux. Rééducation proprioceptive de la cheville. «Evidence based physiotherapy » FNDLK Symposium – Cliniques Universitaires St-Luc - Bruxelles – octobre 2000.
49. V Feipel, **P-M Dugailly**, M Rooze. Cinématique du rachis cervical. Symposium du Groupe d'Etudes et de Travail en Radiologie Ostéo-Articulaire, L'Imagerie du rachis cervical – Paris (F) – Juin 2000.
50. **P-M Dugailly**. Ostéopathie crânienne en néonatalogie. Service de néonatalogie - Hôpital Erasme – Bruxelles – Mai 2000.
51. B Van Geyt, V Feipel, **P-M Dugailly**, Y Lepers, M Rooze et P Klein. Evaluation cinématique de la manipulation cervicale par électrogoniométrie tridimensionnelle : étude sur sujets asymptotiques manipulés par différents praticiens. Séminaire de Rhumatologie – Hôpital Erasme – Bruxelles – décembre 1999.
52. **P-M Dugailly**, V Feipel. Cours de rééducation des pathologies du complexe oro-facial et des troubles de la déglutition – Mons – Mars 1999. Biomécanique de l'ATM et de la déglutition.
53. V Feipel, **P-M Dugailly**. Cours de rééducation des pathologies du complexe oro-facial et des troubles de la déglutition – Mons – Mars 1999. Anatomie du complexe cervico-facial.
54. **P-M Dugailly**. Apport de la kinésithérapie dans les dysfonctions temporomandibulaires. Service de Stomatologie – Hôpital Erasme – Bruxelles – Mars 1999.
55. E Brassinne, **P-M Dugailly**, D Mouraux. Le genou enraidit. Mise au point en traumatologie du sport – ULB – Bruxelles – Mars 1999.
56. D Mouraux, **P-M Dugailly**. Kinésithérapie et technique STANISH. 15ème Mardis de la Kinésithérapie – Hôpital Erasme – Bruxelles – février 1999.
57. E Brassinne, **P-M Dugailly**, D Mouraux. Traitement prophylactique en kinésithérapie. 15ème Mardis de la Kinésithérapie – Hôpital Erasme – Bruxelles – janvier 1999.

58. **P-M Dugailly**, D Mouraux. Thérapies manuelles et manipulatives. 15ème Mardis de la Kinésithérapie – Hôpital Erasme – Bruxelles – janvier 1999.
59. **P-M Dugailly**, D Mouraux. Evaluations des « dysfonctions » sacro-iliaques. 15ème Mardis de la Kinésithérapie – Hôpital Erasme – Bruxelles – janvier 1999.
60. P Klein, **P-M Dugailly**. Biomécanique de l'articulation sacro-iliaque. 15ème Mardis de la Kinésithérapie – Hôpital Erasme – Bruxelles – janvier 1999.
61. E Brassinne, D Mouraux, **P-M Dugailly**. Les enthésopathies: Traitement kinésithérapique classique. Mise au point en traumatologie du sport – ULB – Bruxelles – Février 1998.
62. E Brassinne, D Mouraux, **P-M Dugailly**, P Remy. Techniques de mesure et d'évaluation en kinésithérapie: Scores fonctionnels de l'articulation du genou. Symposium de la FNDLK – Bruxelles - octobre 1998.
63. **P-M Dugailly**, D Mouraux. Articulation temporo-mandibulaire: techniques spécifiques en Kinésithérapie-Ostéopathique. XIIIème Mardis de la kinésithérapie – Hôpital Erasme – Bruxelles – 25 Mars 1997.
64. **P-M Dugailly**. Mobilisation de l'articulation sacro-iliaque. H.E.L.B. – Ilya Prigogine – Bruxelles – Mars 1997.
65. **P-M Dugailly**. Céphalées cervicogènes et manipulations ostéopathiques. Eurokiné – Namur – novembre 1996.
66. **P-M Dugailly**, P Remy. Préparation du ski. Soirée de l'A.B.K.S. – Hôpital Brugman – Bruxelles – octobre 1996.
67. E Brassinne, B Poortmans, **P-M Dugailly**, P Remy. Le conflit antérieur de l'épaule, traitement de kinésithérapie. XIIème Mardis de la kinésithérapie – Hôpital Erasme – Bruxelles – Janvier 1996.
68. **P-M Dugailly**. Introduction à la technique des chaînes musculaires de L. Busquet. Service de kinésithérapie – Hôpital Erasme – Janvier 1996.
69. D Mouraux, E Brassinne, **P-M Dugailly**, Y Andrienne. Evaluation des lombalgies sur ARIEL CES 5000. Séminaire d'Orthopédie Traumatologie – Hôpital Erasme – Bruxelles - Décembre 1995.
70. **P-M Dugailly**. Manipulations ostéopathiques et céphalées d'origines cervicales. XIème Mardis de la kinésithérapie – Hôpital Erasme – Bruxelles – Février 1995.
71. E Brassinne, **P-M Dugailly**. Approche du patient lombalgique. Séminaire d'Orthopédie Traumatologie – Hôpital Erasme – Bruxelles - Décembre 1994.
72. **P-M Dugailly**, P Remy. La pathologie du skieur : Evolution et prévention des accidents de ski. Soirée de l'A.B.K.S. – Hôpital Brugman – Bruxelles – Avril 1994.
73. E Brassinne, **P-M Dugailly**. Traitement de kinésithérapie : prévention et traitement de la lombalgie. Xème Mardis de la kinésithérapie – Hôpital Erasme – Bruxelles – Février 1994.

#### 5.2.3. Mandats exercés auprès de revues

- Comité de lecture pour le « Journal of Biomechanics », 2010 (IF : 2.463) (activité non permanente)
- Comité de lecture pour le « Surgical and Radiologic Anatomy », 2012 (IF : 1.056) (activité non permanente)
- Comité de lecture pour le « Clinical Biomechanics », 2012-15 (IF : 2.468) (activité non permanente)
- Comité de lecture pour le « Journal of Manual and Manipulative Therapy », 2012- (SJR : 0.982)

(activité non permanente)

- Comité de lecture pour le « Journal of Electromyography and Kinesiology», 2013-14 (IF : 1.644) (activité non permanente)
- Comité de lecture pour le « Physical Therapy», 2013-15 (IF : 1.731) (activité non permanente)
- Comité de lecture pour le « Journal of Physiotherapy», 2015- (IF : 2.894) (activité non permanente)
- Comité de lecture pour le « Manual Therapy», 2015- (IF : 1.761) (activité non permanente)

#### 5.2.4. Missions d'expert ou de consultant

- Jury de travaux de recherche, Instituto Brasileiro de Osteopatia (IBO), Rio de Janeiro, Brasil, décembre 2014

#### 5.3. Prix, distinctions et marques de notoriété scientifique

- Prix HERA, Master's thesis for future generations, sustainable Health. Promoteur d'un mémoire (FSM-ULB) intitulé « Pratiques collaboratives interprofessionnelles. Approche multifactorielle des obstacles à leur intégration en soins de santé », **Caroline Princé**, lauréate 2016.

## VI. Responsabilités logistiques :

### 6.1. Dans le cadre de l'enseignement et de la recherche

#### 6.1.1. Organisation de programmes ERASMUS

- Convention signée avec l'Université de la CESPU (Gandra, Famalicao), Portugal, 2014-2015
- Convention signée avec l'école d'Ostéopathie, OSTEOBIO, Paris, France, 2014-2015

### 6.2. Autres

- Collaboration interuniversitaire en recherche clinique avec l'Université de Valencia (Espagne) ; Groupe de travail portant sur l'élaboration de projets d'études dans le domaine des approches manuelles ostéopathiques (2016-).
- Groupe de travail portant sur l'élaboration des indications et l'intérêt de la prise en charge ostéopathique du nouveau-né en milieu hospitalier. Service de néonatalogie - Hôpital Erasme-Bruxelles (2014-2015).
- Groupe de travail portant sur l'évaluation du bien-être du nouveau-né prématuré et sur sa prise en charge ostéopathique. Développement clinique multicentrique. **P-M Dugailly**, J Foucart, L Maroye, G Casimir. HUDERF.
- Membre du conseil d'administration de l'Association des Universitaires Licenciés en Kinésithérapie-Ostéopathique (AULKO - a.s.b.l.): comité scientifique 1995-1996

- Membre du conseil d'administration de l'Union Professionnelle des Ostéopathes Universitaires (UPOU - UP): comité scientifique depuis 2004 /

## VII. Autres informations utiles

### 7.1. Autres certificats

- Ténofibrolyse diacutanée d'Ekman, Bruxelles - 1991 (45h).
- Techniques ostéopathiques spécifiques, approche crânienne. I.A.O. - Bruxelles, 1993 (42h)
- Les chaînes musculaires de Léopold Busquet, 3 cycles de formations - Bruxelles, 1995/1996 (130h)
- Le syndrome temporo-mandibulaire et sa rééducation Colloque de la Sofcok, Liège le 21/03/98
- Techniques ostéopathiques manipulatives, Prof. L Hartman (UK), part I & part II, Revaki, Gent - 1999 (30h)
- Formation : introduction à l'analyse par EMGs et dynamométrie isocinétique (Norm), Peter Konrad, Bruxelles 03/06/99 et 07/12/99 (10h)
- Techniques ostéopathiques manipulatives, Prof. L Hartman (UK), part III, Revaki, Gent - 2000 (15h)
- Approche ostéopathique dans la lombalgie. Th. Colot (ULB) - Bruxelles 2000 (4h)
- Techniques Harmoniques. E Lederman, Antwerpen - Octobre 2000 (16h)
- Techniques ostéopathiques manipulatives, Prof. L Hartman (UK), juin 2002 (15h)
- Harmonic technique. E Lederman, Bruxelles - Octobre 2002 (16h)
- Biostatistics, F Wuyts, Bruxelles – Septembre 2005 (2h)
- Advanced course in manual handling and manipulation. Prof. L Hartman (UK), Revaki, Gent - Juin 2007 (16h)
- Techniques de manipulation par utilisation de leviers minimum. Ixelles, Ph Kunzler, Bruxelles - Juin 2008 (16h)
- Ostéopathie en néonatalogie et pédiatrie, approche structurelle et fonctionnelle directe. G Boudehen, Ostéopathe DO, Bruxelles - Janvier 2010
- Dry Needling – Daniel Martin Bösh. Forthema, Virilvoorde 22-24 février 2014

### 7.2. Expérience professionnelle

- Kinésithérapeute en cabinet privé et en milieu sportif 1990/2008
- Kinésithérapeute aux Cliniques Universitaires de Bruxelles, Hôpital Erasme (Bruxelles) 1992/
- Groupe de travail de la clinique de la douleur – Activité intra-muros – Hôpital Erasme (Bruxelles) (1994)



- Consultant en Ostéopathie aux Cliniques Universitaires de Bruxelles, Hôpital Erasme (Bruxelles) 2004-2015
- Ostéopathie en cabinet privé 2006/
- Groupe de travail en Néonatalogie – Activité intra-muros – Hôpital Erasme (Bruxelles) 2011/

#### **VIII. Brève présentation du (ou des) thème(s) de recherche.**

- Etude morphométrique des muscles sous-occipitaux postérieurs et analyse de la variation de leurs bras de leviers en fonction du mouvement.
- Analyse de la cinématique du rachis cervical supérieur, étude in-vitro sur spécimens anatomiques à partir de positions discrètes et continues.
- Reconstruction tridimensionnelle et animation de modèle anatomique du rachis cervical supérieur, étude des patterns de mouvements, de la position de l'axe hélicoïdal et représentation graphique.
- Analyse de l'effet de techniques ostéopathiques sur différents paramètres cinématiques, morphométriques et psychologiques.
- Etude anatomique, morphologique et cinématique de l'articulation temporo-mandibulaire.
- Reconstruction tridimensionnelle et animation de modèle anatomique de l'articulation temporo-mandibulaire : étude des patterns de mouvements, de la position de l'axe hélicoïdal et représentation graphique.
- Etude cinématique de la manipulation cervicale, modélisation anatomique et représentation des axes de mouvement.
- Analyse cinétique de la manipulation thoracique vertébrale et costo-vertébrale.
- Etude de la tension passive aux mouvements du rachis cervical.
- Analyse de la rigidité postéro-antérieure du rachis lombaire et thoracique.



**P-M Dugailly**

Le 03-08-2016