



**Composition de l'équipe de recherche**

- 1. Pierre COTE DC PhD**  
Professeur associé  
Chiropracteur  
Docteur en science
- 2. Martin DESCARREAUx DC PhD**  
Professeur associé  
Responsable pôle master  
Chiropracteur  
Docteur en science
- 3. Charlotte LEBOEUF-YDE DC MPH PhD**  
Responsable pôle doctorant  
Chiropracteur  
Docteur en science
- 4. Lemeunier Nadege PhD**  
Responsable pôle épidémiologie –  
recommandations de bonnes pratiques  
Docteur en science
- 5. Arnaud LARDON DC PhD**  
Responsable pôle recherche clinique  
Chiropracteur  
Docteur en science
- 6. Charlène Cheron DC PhD**  
Chiropracteur  
Docteur en science
- 7. Guillaume GONCALVES DC MSc**  
Chiropracteur  
Master en science  
Doctorant en science
- 8. Mathieu PICCHIOTTINO DC MSc**  
Chiropracteur  
Master en science  
Doctorant en science
- 9. Karl VINCENT DC MKDE MSc**  
Chiropracteur  
Masseur Kinésithérapeute  
Master en science  
Doctorant en science
- 10. Anne-Laure MEYER DC MSc**  
Chiropracteur  
Master en science  
Doctorante en science
- 11. Marine DEMORTIER DC MSc**  
Chiropracteur  
Master en science  
Doctorante en science
- 12. Margaux HONORE DC MSc**  
Chiropracteur  
Master en science  
Doctorante en science
- 13. Mégane PASQUIER DC MSc**  
Chiropracteur  
Master en science  
Doctorante en science
- 14. Delphine SORONDO DC MSc**  
Chiropracteur  
Master en science  
Doctorante en science
- 15. Florian BARBIER-CAZORLA DC MSc**  
Chiropracteur  
Master en science  
Doctorant en science
- 16. Gaetan BARBIER DC MSc**  
Chiropracteur  
Master en science  
Doctorant en science

## Publications, Présentations et Collaborations

### Articles publiés dans des revues indexées à comité de lecture

1. Lemeunier et al **Reliability and validity of clinical tests to assess posture, pain location, and cervical spine mobility in adults with neck pain and its associated disorders: Part 4. A systematic review from the cervical assessment and diagnosis research evaluation (CADRE) collaboration** *Musculoskeletal Science and Practice* Octobre 2018 sous presse
2. Meyer AL, Leboeuf-Yde C: **Unravelling functional neurology: a critical review of clinical research articles on the effect or benefit of the functional neurology approach.** *Chiropr Man Therap* 2018, **26:30.**
3. Pasquier M, Barbier-Cazorla F, Audo Y, Lardon A, Descarreaux M. **Learning spinal manipulation: gender and expertise differences in biomechanical parameters, accuracy and variability.** *The Journal of Chiropractic Education* 2018-sous presse
4. Kopansky-Giles D, Johnson CD, Haldeman S, Chou R, Côté P, Green BN, Nordin M, Acaroğlu E, Ameis A, Cedraschi C, Hurwitz EL, Ayhan S, Borenstein D, Brady O, Brooks P, Davatchi F, Dunn R, Goertz C, Hajjaj-Hassouni N, Hartvigsen J, Hondras M, Lemeunier N et al : **The Global Spine Care Initiative: resources to implement a spine care program.** *Eur Spine J.* 2018 Aug 27. doi: 10.1007/s00586-018-5725-7.
5. Johnson CD, Haldeman S, Chou R, Nordin M, Green BN, Côté P, Hurwitz EL, Kopansky-Giles D, Acaroğlu E, Cedraschi C, Ameis A, Randhawa K, Aartun E, Adjei-Kwayisi A, Ayhan S, Aziz A, Bas T, Blyth F, Borenstein D, Brady O, Brooks P, Camilleri C, Castellote JM, Clay MB, Davatchi F, Dudler J, Dunn R, Eberspaecher S, Emmerich J, Farcy JP, Fisher-Jeffes N, Goertz C, Grevitt M, Griffith EA, Hajjaj-Hassouni N, Hartvigsen J, Hondras M, Kane EJ, Laplante J, Lemeunier N et al : **The Global Spine Care Initiative: model of care and implementation.** *Eur Spine J.* 2018 Aug 27. doi: 10.1007/s00586-018-5720-z.
6. Haldeman S, Johnson CD, Chou R, Nordin M, Côté P, Hurwitz EL, Green BN, Kopansky-Giles D, Cedraschi C, Aartun E, Acaroğlu E, Ameis A, Ayhan S, Blyth F, Borenstein D, Brady O, Davatchi F, Goertz C, Hajjaj-Hassouni N, Hartvigsen J, Hondras M, Lemeunier N et al : **The Global Spine Care Initiative: classification system for spine-related concerns.** *Eur Spine J.* 2018 Aug 27. doi: 10.1007/s00586-018-5724-8.
7. Johnson CD, Haldeman S, Nordin M, Chou R, Côté P, Hurwitz EL, Green BN, Kopansky-Giles D, Randhawa K, Cedraschi C, Ameis A, Acaroğlu E, Aartun E, Adjei-Kwayisi A, Ayhan S, Aziz A, Bas T, Blyth

- F, Borenstein D, Brady O, Brooks P, Camilleri C, Castellote JM, Clay MB, Davatchi F, Dudler J, Dunn R, Eberspaecher S, Emmerich J, Farcy JP, Fisher-Jeffes N, Goertz C, Grevitt M, Griffith EA, Hajjaj-Hassouni N, Hartvigsen J, Hondras M, Kane EJ, Laplante J, Lemeunier N et al : **The Global Spine Care Initiative: methodology, contributors, and disclosures.** Eur Spine J. 2018 Aug 27. doi: 10.1007/s00586-018-5723-9.
8. Haldeman S, Nordin M, Chou R, Côté P, Hurwitz EL, Johnson CD, Randhawa K, Green BN, Kopansky-Giles D, Acaroğlu E, Ameis A, Cedraschi C, Aartun E, Adjei-Kwayisi A, Ayhan S, Aziz A, Bas T, Blyth F, Borenstein D, Brady O, Brooks P, Camilleri C, Castellote JM, Clay MB, Davatchi F, Dudler J, Dunn R, Eberspaecher S, Emmerich J, Farcy JP, Fisher-Jeffes N, Goertz C, Grevitt M, Griffith EA, Hajjaj-Hassouni N, Hartvigsen J, Hondras M, Kane EJ, Laplante J, Lemeunier et al. **The Global Spine Care Initiative: World Spine Care executive summary on reducing spine-related disability in low- and middle-income communities.** Eur Spine J. 2018 Aug 27. doi: 10.1007/s00586-018-5722-x.
  9. Haldeman S, Johnson CD, Chou R, Nordin M, Côté P, Hurwitz EL, Green BN, Cedraschi C, Acaroğlu E, Kopansky-Giles D, Ameis A, Adjei-Kwayisi A, Ayhan S, Blyth F, Borenstein D, Brady O, Brooks P24, Camilleri C, Castellote JM, Clay MB, Davatchi F, Dunn R, Goertz C, Griffith EA, Hondras M, Kane EJ, Lemeunier N et al. **The Global Spine Care Initiative: care pathway for people with spine-related concerns.** Eur Spine J. 2018 Aug 27. doi: 10.1007/s00586-018-5721-y.
  10. Moser N, Lemeunier N, Southerst D, Shearer H, Murnaghan K, Sutton D, Côté P. **Validity and reliability of clinical prediction rules used to screen for cervical spine injury in alert low-risk patients with blunt trauma to the neck: part 2. A systematic review from the Cervical Assessment and Diagnosis Research Evaluation (CADRE) Collaboration.** Eur Spine J. 2018 Jun;27(6):1219-1233. doi: 10.1007/s00586-017-5301-6. Epub 2017 Sep 22. Review.
  11. Honoré M, Leboeuf-Yde , Gagey O. **The regional effect of spinal manipulation on the pressure pain threshold in asymptomatic subjects: a systematic literature review.** *Chiropractic and Manual Therapies* 2018 26:11.
  12. Goncalves G, Le Scanff C, Leboeuf-Yde C. **Effect of chiropractic treatment on primary or early secondary prevention: a systematic review with a pedagogic approach.** *Chiropractic & Manual Therapies* 2018 26:10
  13. Nordin M, Randhawa K, Torres P, Yu H, Haldeman S, Brady O, Côté P, Torres C, Modic M, Mullerpatan R, Cedraschi C, Chou R, Acaroğlu E, Hurwitz EL, Lemeunier N, Dudler J, Taylor-Vaisey A, Sönmez E: **The Global Spine Care Initiative: a systematic review for the assessment of spine-related complaints in populations with limited resources and in low- and middle-income communities.** *Eur Spine J.* 2018 Feb 28

14. Lardon A, Dubois JD, Cantin V, Piché. **Predictors of disability and absenteeism in a population a worker with non-specific low back pain: a longitudinal 15-month study.** Lardon A, Dubois JD, Cantin V, Piché M, Descarreaux M *Applied ergonomics* 2018.
15. Moser N, Lemeunier N, Southerst D, Shearer H, Murnaghan K, Sutton D, Côté P. **Validity and reliability of clinical prediction rules used to screen for cervical spine injury in alert low-risk patients with blunt trauma to the neck: part 2. A systematic review from the Cervical Assessment and Diagnosis Research Evaluation (CADRE) Collaboration.** *Eur Spine J.* 2017 Sep 22. doi: 10.1007/s00586-017-5301-6. [Epub ahead of print] Review.
16. Meyer AL, Meyer A, Etherington S, Leboeuf-Yde C. **Unravelling functional neurology: a scoping review of theories and clinical applications in a context of chiropractic manual therapy.** *Chiropr Man Therap.* 2017 Jul 18;25:19. doi: 10.1186/s12998-017-0151-1. eCollection 2017. Review.
17. Goncalves G, Le Scanff C, Leboeuf-Yde C. **Primary prevention in chiropractic practice: a systematic review.** *Chiropr Man Therap.* 2017 Mar 20;25:9. doi: 10.1186/s12998-017-0140-4. eCollection 2017. Review.
18. Lemeunier N, da Silva-Oolup S, Chow N, Southerst D, Carroll L, Wong JJ, Shearer H, Mastragostino P, Cox J, Côté E, Murnaghan K, Sutton D, Côté P. **Reliability and validity of clinical tests to assess the anatomical integrity of the cervical spine in adults with neck pain and its associated disorders: Part 1-A systematic review from the Cervical Assessment and Diagnosis Research Evaluation (CADRE) Collaboration.** *Eur Spine J.* 2017 Jun 12. doi: 10.1007/s00586-017-5153-0. [Epub ahead of print] Review.
19. Vincent K, Leboeuf-Yde C, Gagey O. **Are degenerative rotator cuff disorders a cause of shoulder pain? Comparison of prevalence of degenerative rotator cuff disease to prevalence of nontraumatic shoulder pain through three systematic and critical reviews.** *J Shoulder Elbow Surg.* 2017 May;26(5):766-773. doi: 10.1016/j.jse.2016.09.060. Epub 2017 Jan 12.
20. Chéron C, Le Scanff C, Leboeuf-Yde C. Association between sports type and overuse injuries of **extremities in adults: a systematic review.** *Chiropr Man Therap.* 2017 Jan 13;25:4. doi: 10.1186/s12998-017-0135-1. eCollection 2017. Review.
21. Chéron C, Leboeuf-Yde C, Le Scanff C, Jesperse E, Rexen CT, Franz C, Wedderkopp N. **Leisure-time sport and overuse injuries of extremities in children age 6-13, a 2.5 years prospective cohort study: the CHAMPS-study DK.** *BMJ Open.* 2017 Jan 13;7(1):e012606. doi: 10.1136/bmjopen-2016-012606.
22. Courbalay A, Tétréau C, Lardon A, Deroche T, Cantin V, Descarreaux M. **Contribution of Load Expectations to Neuromechanical Adaptations During a Freestyle Lifting Task: A Pilot Study.** *J Manipulative Physiol Ther.* 2017 Oct;40(8):547-557. doi: 10.1016/j.jmpt.2017.07.004.

23. Pasquier M, Cheron C, Dugas C, Lardon A, Descarreaux M. **The Effect of Augmented Feedback and Expertise on Spinal Manipulation Skills: An Experimental Study.** J Manipulative Physiol Ther. 2017 Jul - Aug;40(6):404-410. doi: 10.1016/j.jmpt.2017.03.010.
24. Chéron C, Le Scanff C, Leboeuf-Yde C. **Association between sports type and overuse injuries of extremities in children and adolescents: a systematic review.** Chiropr Man Therap. 2016 Nov 15;24:41. eCollection 2016. Review.
25. Abboud J, Lardon A, Boivin F, Dugas C, Descarreaux M. **Effects of Muscle Fatigue, Creep, and Musculoskeletal Pain on Neuromuscular Responses to Unexpected Perturbation of the Trunk: A Systematic Review.** Front Hum Neurosci. 2017 Jan 4;10:667. doi: 10.3389/fnhum.2016.00667. eCollection 2016. Review.
26. Lemeunier N, Leboeuf-Yde C, Gagey O, Wedderkopp N, Kjaer P. **Do number of days with low back pain and patterns of episodes of pain have similar outcomes in a biopsychosocial prediction model?** Eur Spine J. 2016 Sep;25(9):2774-87. doi: 10.1007/s00586-016-4531-3. Epub 2016 Mar 28.
27. Abboud J, Nougrou F, Lardon A, Dugas C, Descarreaux M. **Influence of Lumbar Muscle Fatigue on Trunk Adaptations during Sudden External Perturbations.** Front Hum Neurosci. 2016 Nov 14;10:576. eCollection 2016.
28. Lardon A, Cheron C, Pagé I, Dugas C, Descarreaux M. **Systematic Augmented Feedback and Dependency in Spinal Manipulation Learning: a Randomized Comparative Study.** J Manipulative Physiol Ther. 2016 Mar-Apr;39(3):185-91. doi: 10.1016/j.jmpt.2016.02.002. Epub 2016 Mar 22.
29. Lardon A, Girard MP, Zaïm C, Lemeunier N, Descarreaux M, Marchand AA. **Effectiveness of preventive and treatment interventions for primary headaches in the workplace: A systematic review of the literature.** Cephalgia. 2017 Jan;37(1):64-73. doi: 10.1177/0333102416636096. Epub 2016 Sep 29. Review.
30. Lardon A, Leboeuf-Yde C, Le Scanff C. **Is back pain during childhood or adolescence associated with muscle strength, muscle endurance or aerobic capacity: three systematic literature reviews with one meta-analysis.** Chiropr Man Therap. 2015 Jul 16;23:21. doi: 10.1186/s12998-015-0065-8. eCollection 2015.
31. Descarreaux M, Dugas C, Treboz J, Cheron C, Nougrou F. **Learning spinal manipulation: the effect of expertise on transfer capability.** J Manipulative Physiol Ther. 2015 May;38(4):269-74. doi: 10.1016/j.jmpt.2015.02.001. Epub 2015 Apr 27.
32. Leboeuf-Yde C, Lemeunier N, Wedderkopp N, Kjaer P. **Absence of low back pain in the general population followed fortnightly over one year with automated text messages.** Chiropr Man Therap. 2014 Jan 9;22(1):1. doi: 10.1186/2045-709X-22-1.

33. Lardon A, Leboeuf-Yde C, Le Scanff C, Wedderkopp N. **Is puberty a risk factor for back pain in the young? a systematic critical literature review.** *Chiropr Man Therap.* 2014 Oct 15;22(1):27. doi: 10.1186/s12998-014-0027-6. eCollection 2014.
34. Debarle M, Aigron R, Depernet L, Guillemard A, Véron T, Leboeuf-Yde C. **Management of patients with low back pain: a survey of French chiropractors.** *Chiropr Man Therap.* 2014 Mar 28;22(1):13. doi: 10.1186/2045-709X-22-13.
35. Leboeuf-Yde C, Lemeunier N, Wedderkopp N, Kjaer P. **Evidence-based classification of low back pain in the general population: one-year data collected with SMS Track.** *Chiropr Man Therap.* 2013 Sep 2;21:30. doi: 10.1186/2045-709X-21-30. eCollection 2013.
36. Lemeunier N, Leboeuf-Yde C, Kjaer P, Gagey O. **Stability of low back pain reporting over 8 years in a general population aged 40/41 years at base-line: data from three consecutive cross-sectional surveys.** *BMC Musculoskelet Disord.* 2013 Sep 21;14:270. doi: 10.1186/1471-2474-14-270.
37. Leboeuf-Yde C, Lanlo O, Walker BF. **How to proceed when evidence-based practice is required but very little evidence available?** *Chiropr Man Therap.* 2013 Jul 10;21(1):24. doi: 10.1186/2045-709X-21-24.
38. Vincent K, Maigne JY, Fischhoff C, Lanlo O, Dagenais S. **Systematic review of manual therapies for nonspecific neck pain.** *Joint Bone Spine.* 2013 Oct;80(5):508-15. doi: 10.1016/j.jbspin.2012.10.006. Epub 2012 Nov 16. Review.
39. Haynes MJ, Vincent K, Fischhoff C, Bremner AP, Lanlo O, Hankey GJ. **Assessing the risk of stroke from neck manipulation: a systematic review.** *Int J Clin Pract.* 2012 Oct;66(10):940-7. doi: 10.1111/j.1742-1241.2012.03004.x. Review.
40. Lemeunier N, Leboeuf-Yde C, Gagey O. **The natural course of low back pain: a systematic critical literature review.** *Chiropr Man Therap.* 2012 Oct 17;20(1):33. doi: 10.1186/2045-709X-20-33.
41. Millan M, Leboeuf-Yde C, Budgell B, Amorim MA. **The effect of spinal manipulative therapy on experimentally induced pain: a systematic literature review.** *Chiropr Man Therap.* 2012 Aug 10;20(1):26. doi: 10.1186/2045-709X-20-26.
42. Millan M, Leboeuf-Yde C, Budgell B, Descarreaux M, Amorim MA. **The effect of spinal manipulative therapy on spinal range of motion: a systematic literature review.** *Chiropr Man Therap.* 2012 Aug 6;20(1):23. doi: 10.1186/2045-709X-20-23.
43. Lemeunier N, Kongsted A, Axén I. **Prevalence of pain-free weeks in chiropractic subjects with low back pain - a longitudinal study using data gathered with text messages.** *Chiropr Man Therap.* 2011 Dec 14;19:28. doi: 10.1186/2045-709X-19-28.

- 44.** Guenoun O, Debarle M, Garnesson C, Proisl S, Ray D, Leboeuf-Yde C. **Case management of chiropractic patients with cervical brachialgia: A survey of French chiropractors.** *Chiropr Man Therap.* 2011 Sep 24;19:23. doi: 10.1186/2045-709X-19-23

## Articles en soumis dans des revues indexées à comité de lecture

1. Guenoun O, Lardon A, Lemeunier N, Risch M, Pelaccia T. **Les outils actuels d'évaluation du raisonnement Clinique permettent-ils d'évaluer le raisonnement dans sa dimension intuitive chez les étudiants en sciences de la santé.** *Pédagogie médicale.*
2. Pagé I, Nougarou F, Lardon A, Descarreaux M. **Changes in spinal stiffness with chronic thoracic pain: correlation with pain and muscle activity.** *Frontiers Neuroscience.*
3. Pasquier M, Daneau C, Marchand AA, Lardon A, Descarreaux M. **Spinal manipulation frequency and dosage effects on clinical and physiological outcomes: a scoping review.** *Chiropractic and manual therapies - soumission en septembre 2018*
4. Goncalves G, Demortier M, Leboeuf-Yde C, Wedderkopp N. **Degree of chiropractic conservatism and the ability to determine contra-indications, non-indications, and indications to chiropractic care: a cross-sectional survey of chiropractic students.** *Chiropractic and Manual Therapies*
5. Picchiottino M, Leboeuf-Yde C, Gagey O, Hallman D. **The acute effects of joint manipulative techniques on markers of autonomic nervous system activity: a systematic review and meta-analysis of randomized sham-controlled trials.** *Chiropractic and manual therapies*

## Rapport et recommandations scientifiques

1. Descarreaux M, Cantin V, Piché M, Dubois JD, Lardon A, Pagé I. **Déterminants cliniques et neuromécaniques du développement de l'incapacité lombaire chez les travailleurs.** Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail. Publié en Novembre 2016.
2. **Recommandation de bonne pratique. Label HAS.**  
[www.has-sante.fr/portail/jcms/c\\_2803360/fr/label-de-la-has-evaluation-du-patient-atteint-de-cervicalgie-et-prise-de-decision-therapeutique-en-chiropraxie](http://www.has-sante.fr/portail/jcms/c_2803360/fr/label-de-la-has-evaluation-du-patient-atteint-de-cervicalgie-et-prise-de-decision-therapeutique-en-chiropraxie)



## Présentations dans des congrès à comité de lecture (poster and plateforme)

1. Barbier-Cazorla F, Castanier C, Descarreaux M, Lardon A. **The impact of psychological factors on musculoskeletal disorders in the french chiropractic population.** ACC-RAC 2018, Dallas, USA, March 2018.
2. Pigeon S, Lardon A. **Knowledge, opinion and application among the french chiropractic profession.** ACC-RAC 2018, Dallas, USA, March 2018.
3. Lardon A, Pasquier M, Garcia D, Audo Y, Barbier-Cazorla F, Descarreaux M. **Effect of an 8-week physical exercise program on spinal manipulation biomechanical parameters in a group of first year chiropractic students.** ACC-RAC 2018, Dallas, USA, March 2018.
4. Pasquier M, Barbier-Cazorla F, Audo Y, Descarreaux M, Lardon A. **Learning spinal manipulation: gender and experience differences in biomechanical parameters, precision and variability.** ACC-RAC 2018, Dallas, USA, March 2018 (poster).
5. Lardon A., Pagé I., Descarreaux M. **Biomechanical effect of spinal manipulation and spinal mobilization: a cross-over randomized clinical trial.** 14<sup>th</sup> WFC biennial congress, March 2017, Washington, USA
6. Pagé I, Lardon A, Nougarou F, Descarreaux M. **Thoracic spinal stiffness measurement and reliability: influence of spinal level and chronic thoracic pain.** WFC ACC-RAC 2017, Washington, D.C, USA, March 2017.
7. Abboud J., Nougarou F., Lardon A., Dugas C., Descarreaux M. **Influence of fatigue on trunk muscles adaptations during sudden external perturbations.** Interdisciplinary World Congress on Low Back & Pelvic Pain , Singapore 2016.
8. Lardon A, Dubois JD, Cantin V, Piché M, Descarreaux M. **Predictors of disability and absenteeism in a population a worker with non-specific low back pain: a longitudinal 15-month study.** World Congress of the World Institute of Pain, May 2016, New York, USA (poster).
9. Lardon A., Girard MP, Zaim C, Lemeunier N, Descarreaux M, Marchand AA. **Effectiveness of preventive and treatment interventions for the primary headaches in the worplace : a systematic review of the literature.** ACC-RAC Conference, March 2016, Orlando, USA.

## Collaborations nationales et internationales

- Université du Québec à Trois-Rivières - UQTR
- University of Zurich – Department of chiropractic medicine
- Eurospine Society – Centre français pour les cours de méthodologie et lecture critique
- Canadian Memorial Chiropractic College – CMCC
- University of Ontario Institute of Technology – UOIT
- Université d’Orsay – Unité de Recherche CIAMS - EA 4532
- Université d’Orsay – Ecole Doctoral ED 566
- Université Paul Sabatier Toulouse – EDMITT 475
- INSERM – UMR 1027
- Institut National Universitaire Champollion - PoMLab

## Bourses et financements

1. Spinal manipulation frequency and dosage effects on clinical and physiological outcomes May 2017- **Fondation de recherche chiropratique du Québec (10 000 CAD)**
2. Back pain predictors during childhood. May 2017. **UQTR, Concours du fonds institutionnel de recherche (15 000 CAD)**
3. Biomechanical responses to spinal manipulation and mobilization. Mai 2017. **Fondation de recherche chiropratique du Québec (8 000 CAD)**
4. Musculoskeletal research unit. 2015-2018. **Association Française de Chiropraxie, Fondation de l’UQTR, Institut Franco-Européen de Chiropraxie, Groupe de Recherche sur les Affections Neuro-musculosquelettiques. (135 000 CAD)**
5. The effect(s) of manipulative therapies on autonomic activity. September 2016 **Fonds de Dotation à la Recherche Chiropratique - France (20 000 €)**
6. Biomechanical responses to spinal manipulation and mobilization. May 2016. **Fondation de recherche chiropratique du Québec (10 000 CAD)**

## Projets en cours

### Travaux scientifiques

1. **Meyer A-L** : 3<sup>e</sup> contribution scientifique du projet doctoral (revue systématique et critique de la littérature portant sur l'effet de la manipulation vertébrale sur l'activité cérébrale)
2. **Leumenier N** *Recommandations de bonne pratique sur l'évaluation et la prise en charge des :*
  - ⇒ *Lombalgies*
  - ⇒ *Céphalées associées à des douleurs cervicales*
  - ⇒ *Troubles des tissus mous des membres inférieurs*
  - ⇒ *Troubles des tissus mous des membres supérieurs*
  - ⇒ *Désordres temporomandibulaires*
3. **Lemeunier N** *Méthode pédagogique MIGG et dynamique motivationnelle des étudiants, Supervision du Master de Sylvie Laujol, 1 publication en préparation*
4. **Chéron C** *Projet épidémiologique de patients africains consultant l'association humanitaire Kheir d'Afrik, en cours d'adaptation au nouveau pays africain*
5. **Lemeunier N** *Co-Supervision du projet de recherche de Fabrice Mallard dans le cadre de son résidanat au CMCC, en collaboration avec Virginie Pécourneau, Pierre Côté et Silvano Mior*
6. **Lemeunier N** *Membre du comité canadien pour le « knowledge translation program of the Canadian Chiropractic Guideline Initiative to develop guideline implementation tools” sous la responsabilité de Carolina Cancellière*
7. **Lemeunier N** *Projet de recherche sur le comportement des étudiants face aux soins centrés sur le patient en collaboration avec le CMCC et d'autres collègues chiropratiques internationaux (Australie, USA, Danemark, Wales), étude prospective de 5 ans*
8. **Picchiottino M** *The acute effect(s) of thoracic spinal manipulation on cardiovascular autonomic activity and experimentally induced pain: a randomized sham-controlled trial*
9. **Picchiottino M** *Systematic review: The effect(s) of various complementary and alternative medicines on cardiac vagal control in chronic pain patients*
10. **Picchiottino M** *Encadrement Master 2 (Patrick Ryser), 'Effet de la caféine sur l'hypoalgésie induite par la stimulation électrique transcutanée'*

## Présentations congrès

1. Pasquier M, Daneau C, Marchand AA, Lardon A, Descarreaux M. **Spinal manipulation frequency and dosage effects on clinical and physiological outcomes: a scoping review.** BERLIN 2019
2. Pasquier M, Cheron C, Lardon A, Dugas C, Descarreaux M. **“In the valley of the blind, the one-eyed man is king”: Objective and subjective assessment of spinal manipulation performance.** BERLIN 2019

### **ACC-RAC 2019, Baltimore, USA, March 2019, soumissions de plusieurs revues sur les recommandations de bonne pratique des lombalgies**

3. Barbier-Cazorla F., Yu H., Côté P., Stern P., Côté D., Taylor-Vaisey A., D’Silva C., Lemeunier N. : **Reliability and validity of orthopaedic tests to assess low back pain patients: A systematic and critical review;** présenté par Florian Barbier-Cazorla
4. Lardon A, Yu H., Côté P., Deborah Sutton, Chelsea D’Silva, Taylor-Vaisey A., Lemeunier N. **Reliability and validity of muscular endurance tests in low back pain population: a systematic review.;** présenté par Arnaud Lardon
5. Mallard F, Yu H, Côté P, da-Silva-Oolup S, Southerst D, Seto R, Sutton D, Taylor-Vaisey A, Lemeunier N: **Reliability and validity of neurological tests in low back pain population: a systematic review:** Présenté par Hainan Yu
6. Mohammed R, Yu H, Côté P, Batley S, Plener J, da-Silva-Oolup S, Moser N, Suri M, Jeoun EB, Brady OD, Murnaghan K, Abbas A, Lemeunier N: **Reliability and validity of self reported questionnaire assessing disability in low back pain population: a systematic review;** Présenté par Hainan Yu

### **ECU-WFC Berlin Avril 2019 :**

7. Barbier G, Lemeunier N, Côté P, Houart G, Pigeon S, Audo Y, Lardon E, Lanlo O, Lardon A. : **Effect of High velocity, low amplitude spinal manipulation on Range of Motion: A systematic literature review.** Présenté par Gaëtan Barbier

8. *Lemeunier N, Yu H, Côté P, Salmi LR, Nordin M: **Diagnosing low back pain: how to assess patient with non-specific low back pain? Evidence-based recommendations.** Présentée par Nadège Lemeunier*
9. *Sorondo D, Delpierre C, Côté P, Salmi LR, Taylor-Vaisey A, Lemeunier N : **A scoping review of the literature on clinical practice guidelines use for the assessment and management of musculoskeletal disorders.** Présenté par Delphine Sorondo*

### **Doctorats (Sujets, Laboratoire d'accueil, Superviseurs)**

1. ***Pasquier M**, Titre du projet doctoral Réponses cliniques individuelles aux traitements par manipulation vertébrale : influence de la fréquence et du dosage. Laboratoire d'accueil Département d'anatomie de l'UQTR. Superviseurs : Arnaud Lardon et Martin Descarreaux.*
2. ***Meyer A-L**, Titre du projet doctoral : Neurologie Fonctionnelle : description et validité d'une approche thérapeutique controversée Laboratoire d'accueil : CIAMS (Université Paris-Saclay) Superviseur : Charlotte Leboeuf-Yde.*
3. ***Sorondo D**, Titre du projet doctoral : Utilisation Clinique des guides de bonne pratique Laboratoire d'accueil Equipe EQUITY, Equipe constitutive de l'UMR1027, unité mixte INSERM-Université Paul Sabatier, EDMITT. Co-supervision: Cyrille Delpierre, Nadège Lemeunier, Pierre Côté*
4. ***Barbier-Cazorla F**, Titre du projet doctoral : Prévention des TMS au travail Equipe 1, axe 2, Laboratoire d'accueil Equipe constitutive de l'UMR1027, unité mixte INSERM-Université Paul Sabatier. Superviseurs: X Nadège Lemeunier et Pierre Côté*
5. *En cours d'élaboration*

### **Financements en cours**

1. Contrat CIFRE envisagé pour Florian Barbier-Cazorla
2. Chair de recherche internationale en santé musculosquelettique UQTR-IFEC 1M° Can \$
3. Demande de subvention matériel FDRC 20 000.00 euros

