

ANNEXE 12

**RAPPORT DE
RECHERCHE**

**RAPPORT
ANNUEL D'ACTIVITÉ
2018 - 2019**



IFEC
INSTITUT FRANCO-EUROPÉEN
DE CHIROPRAxie

SOMMAIRE

1. ORGANISATION	4
2. PLAN STRATÉGIQUE	4
3. COMPOSITION DE L'ÉQUIPE DE RECHERCHE	5
4. PUBLICATIONS	6
5. RAPPORTS, LIVRES ET RECOMMANDATIONS SCIENTIFIQUES	10
6. COLLABORATIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES	11
7. PRÉSENTATIONS DANS DES CONGRÈS À COMITÉ DE LECTURE	11
8. BOURSES ET FINANCEMENTS	13
9. PRIX ET RÉCOMPENSES	14
10. PROJETS EN COURS	15
11. DOCTORATS ET MASTERS	16
12. TABLEAU D'ÉVALUATION	19

1. ORGANISATION

Le département recherche de l'IFEC est à ce jour organisé en quatre pôles qui ont des missions différentes mais complémentaires. Deux pôles sont orientés vers la formation des futurs enseignants-chercheurs, l'un en charge des diplômes de grade Master, l'autre du suivi des projets doctoraux. Les activités de recherche de l'institut sont actuellement réalisées, en dehors de projets relatifs à des actions de formation, soit dans le pôle recherche clinique soit dans le pôle épidémiologie. Ces pôles sont sous la responsabilité directe du directeur général de l'IFEC. Bien évidemment cette organisation est susceptible d'évoluer en fonction du développement du département et de ses partenariats.

Le département compte actuellement 16 enseignants-chercheurs qui sont répartis comme suit : 3 professeurs associés, 2 docteurs en sciences ayant réalisé une année postdoctorale préparant actuellement leur habilitation à diriger de la recherche, 3 docteurs en sciences et 8 doctorants. L'équipe organise une soirée ou journée scientifique par an à destination des professionnels en exercice et des étudiants de l'IFEC.

Le Conseil Scientifique de l'IFEC, qui comprend des membres du département mais également des personnes qualifiées externes à l'Institut, évalue annuellement les activités du département et leur conformité avec les orientations stratégiques de l'établissement.

2. PLAN STRATÉGIQUE

Le plan stratégique du département Recherche s'inscrit dans le plan Horizon 2025 adopté par l'institution en 2017. L'ensemble des acteurs de la recherche à l'IFEC ainsi que les principaux partenaires de l'Institut en la matière ont participé à l'élaboration du plan stratégique du département Recherche. Ce dernier a permis d'arrêter deux axes principaux de recherche et d'en déterminer les objets.

L'axe n°1 concerne bien évidemment les troubles neuro-musculo-squelettiques (TNMS) : de l'étiologie au pronostic. 7 objets ou thématiques ont été identifiés autour de cet axe :

- Objet 1 : Développement des guides de bonnes pratiques
- Objet 2 : Prévention de l'incapacité au travail : Rôle de la chiropraxie
- Objet 3 : Approche diagnostique clinique des TNMS
- Objet 4 : Influence des facteurs psychosociaux et des facteurs pronostiques sur l'évolution de la situation clinique des patients
- Objet 5 : TNMS et populations à besoins spécifiques
- Objet 6 : Mécanismes d'action des interventions en chiropraxie
- Objet 7 : Facteurs de risque des TNMS

L'axe N°2 découle de la mission principale de l'IFEC qui est la formation en vue d'obtenir le diplôme de chiropracteur. Cet axe concerne l'expertise clinique en chiropraxie et ses déterminants et est articulé autour de 4 objets ou thématiques :

- Objet 1 : Apprentissage et contrôle moteur des gestes professionnels en chiropraxie
- Objet 2 : Perception et jugement du mouvement du patient

- Objet 3 : Prise de décision clinique informée et partagée
- Objet 4 : Les déterminants du professionnalisme

Le plan stratégique du département est assorti de la mise en place d'un processus d'évaluation interne dont les indicateurs ont été déterminés collectivement. Le tableau d'évaluation est disponible à la fin de cette synthèse. Un groupe de travail aura la charge cette année d'implémenter ce tableau.

3. COMPOSITION DE L'ÉQUIPE DE RECHERCHE

1. Pierre CÔTÉ, DC PhD

Professeur associé
Chiropracteur
Docteur en science

2. Martin DESCARREUX, DC PhD

Professeur titulaire
Responsable pôle master Chiropracteur
Docteur en science

3. Charlotte LEBOEUF-YDE, DC MPH PhD

Professeure associée
Responsable pôle doctorant Chiropracteur
Docteur en science

4. Nadège LEMEUNIER, 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 PhD

Chiropracteur
Docteur en science

8. Anne-Laure MEYER, DC PhD

Chiropracteur
Docteur en science

9. Mathieu PICCHIOTTINO, DC MSc

Chiropracteur
Master en science
Doctorant en science

10. Karl VINCENT, DC MKDE MSc

Chiropracteur
Masseur Kinésithérapeute
Master en science
Doctorant en science

11. Marine DEMORTIER, DC MSc

Chiropracteur
Master en science
Doctorante en science

12. Margaux HONORÉ, 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. Gaëtan BARBIER, DC MSc

Chiropracteur
Master en science
Doctorant en science

4. PUBLICATIONS

Articles publiés dans des revues indexées à comité de lecture :

1. Karin Hammerich; Kent Stuber; Sheilah Hogg-Johnson; Anser Abbas; Martin Harris; Henrik Hein Lauridsen; Nadège Lemeunier et al: **Assessing attitudes of patient-centred care among students in international chiropractic educational programs a cross-sectional survey.** *Chiropractic & Manual Therapies*, 2019 Oct ; 27: 46. doi: 10.1186/s12998-019-0263-x
2. Lemeunier et al: **Reliability and validity of clinical tests to assess the function of the cervical spine in adults with neck pain and its associated disorders: Part 5. A systematic review from the Cervical Assessment and Diagnosis Research Evaluation (CADRE) Collaboration.** *European Journal of Physiotherapy* ; Jul. 2019 ;
3. Lemeunier N et al: **Reliability and validity of self-reported questionnaires to measure pain and disability in adults with neck pain and its associated disorders: part 3-a systematic review from the CADRE Collaboration.** *Eur Spine J.* 2019 May;28(5):1156-1179
4. Meyer AL et al.: **Unravelling functional neurology: does spinal manipulation have an effect on the brain? - a systematic review.** *Chiropractic & Manual Therapies* (2019) 27:60.
5. Honoré M, Leboeuf-Yde C, Gagey O and Wedderkopp N.: **How big is the effect of spinal manipulation on the pressure pain threshold and for how long does it last? – secondary analysis of data from a systematic review.** *Chiropractic & Manual Therapies* 2019 27:22
6. 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* 2019
7. Picchiottino M, Leboeuf-Yde C, Gagey O, Hallman DM: **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 & Manual Therapies* 2019, 27(1):17.
8. Hebert J, Leboeuf-Yde C, Franz C, Lardon A, Hestbæk L, Manson N, Wedderkopp N: **Pubertal development and growth are prospectively associated with spinal pain in young people (CHAMPS Study-DK).** *European spine journal* 2019 Jul 28(7): 1565-1571.
9. Lardon A, Pasquier M, Barbier-Cazorla F, Audo Y, Descarreaux M: **Effects of an 8-week physical exercise program on spinal manipulation biomechanical parameters in a group of first year chiropractic students.** *Journal of chiropractic Education* 2019 Oct 33(2):118-124.
10. 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* 2019 May 22;27:23.
11. 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* 2019 Mar; 33(1):1-7.
12. 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 .

13. 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.
14. Pagé I, Nougrou F, Lardon A, Descarreaux M.: **Changes in spinal stiffness with chronic thoracic pain: Correlation with pain and muscle activity.** *PLoS One* 2018 Dec 13(12).
15. 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.
16. Lardon E, St-Laurent A, Babineau V, Descarreaux M, Ruchar SM.: **Lumbopelvic pain, anxiety, physical activity and mode of conception: a prospective cohort study of pregnant women.** *BMJ Open* 2018 Nov 1; 8(11).
17. 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, Eberspæcher 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.
18. 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.
19. 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, Eberspæcher 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.
20. 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, Eberspæcher 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.
21. 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.

22. 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.
23. Honoré M, Leboeuf-Yde C., 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.
24. Girard MP, O'Shaughnessy J, Doucet C, Lardon E, Stuge B, Ruchat SM.: **Validation of the French-Canadian Pelvic Girdle Questionnaire.** J Manipulative Physiol Ther 2018; 41(3).
25. 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 201826:10
26. 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
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.

34. Chéron C, Leboeuf-Yde C, Le Scannff 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.
35. Courbalay A, Tétreau 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.
36. 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.
37. Chéron C, Le Scannff C, Leboeuf-Yde C. : **Association between sports type and overuse injuries of extremities in children and adolescents: a systematic review.** *Chiropr Man Therap*. 2016 Nov15;24:41. eCollection 2016. Review.
38. 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.
39. 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.
40. 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.
41. 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.
42. 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.** *Cephalalgia*. 2017 Jan;37(1):64-73. doi: 10.1177/0333102416636096. Epub 2016 Sep 29. Review.
43. Lardon A, Leboeuf-Yde C, Le Scannff 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.
44. 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.
45. 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.
46. Lardon A, Leboeuf-Yde C, Le Scannff 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.

47. 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.
48. 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.
49. 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.
50. 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.
51. 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.
52. 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.
53. 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.
54. 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.
55. 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.
56. 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.
57. 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-19-2

5. RAPPORTS, LIVRES 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

3. **The Global Summit on the Effectiveness of Spinal Manipulation for the Prevention and Management of Non-Musculoskeletal Disorders: A Focus on Patients and the Public,** Toronto,

14-15 September 2019

- Meyer AL : The Concept of Pseudoscience.

- Goncalves G : When conservative beliefs are taken seriously, results from a survey.

4. Véronique Suissa, Serge Guérin, Philippe Denormandie : **Médecines Complémentaires et Alternatives : pour ou contre? Regards croisés sur la médecine de demain.** Edition Michalon, Sept 2019. Avec la participation de Florian Barbier-Cazorla et Nadège Lemeunier.

6. 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, Paris Saclay - Unité de Recherche CIAMS - EA 4532
- Université d'Orsay, Paris Saclay - École Doctorale ED 566
- Université Paul Sabatier Toulouse - EDMITT 475 - INSERM - UMR 1027
- Global Spine Care Initiative - www.globalspinecareinitiative.org

7. PRÉSENTATIONS DANS DES CONGRÈS À COMITÉ DE LECTURE

1. Riaz Mohammed; Sarah Batley; Hainan Yu; Pierre Côté; Anne Taylor-Vaisey; Nadège Lemeunier: **Reliability and validity of self reported disability questionnaire on LBP population : a systematic review.** Eurospine annual meeting 2019, Helsinki, Finland.

2. 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.** ECU-WFC Berlin March 2019

3. 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.** ECU-WFC Berlin March 2019

4. 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.** ECU-WFC Berlin March 2019

5. Pasquier M, Daneau C, Marchand AA, Lardon A, Descarreaux M.: **Spinal manipulation frequency and dosage effects on clinical and physiological outcomes: a scoping review.** ECU-WFC Berlin March 2019

6. 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.** ECU-WFC Berlin March 2019

7. Barbier-Cazorla F., Yu H., Côté P., Stern P., Côté D., Taylor-Vaisey A., D'Silva C., Lemeunier N.: **Reliability and validity of orthopedic tests to assess low back pain patients: A systematic and critical review; ACC-RAC 2019, Baltimore, USA, March 2019**

8. 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.** ACC-RAC 2019, Baltimore, USA, March 2019
9. 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:** ACC-RAC 2019, Baltimore, USA, March 2019
10. 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;** ACC-RAC 2019, Baltimore, USA, March 2019
11. 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.
12. Pigeon S, Lardon A: **Knowledge, opinion and application among the french chiropractic profession.** ACC-RAC 2018, Dallas, USA, March 2018.
13. 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. NBCE awards.
14. 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). NBCE awards.
15. Pasquier M, Daneau C, Marchand AA, Lardon A, Descarreaux M: **Spinal manipulation frequency and dosage effects on clinical and physiological outcomes: a scoping review.** 15th World Federation of Chiropractic Biennial Congress - 2019 European Chiropractors' Union Convention BERLIN 2019. (poster)
16. 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.** 15th World Federation of Chiropractic Biennial Congress - 2019 European Chiropractors' Union Convention BERLIN 2019.
17. 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.** 15th World Federation of Chiropractic Biennial Congress - 2019 European Chiropractors' Union Convention BERLIN 2019. (poster)
18. Dubant C, Lardon A, Meugnot A: **Effect of motor imagery coupled with physical practice to improve thoracic manipulation in Chiropractic students.** 15th World Federation of Chiropractic Biennial Congress - 2019 European Chiropractors' Union Convention BERLIN 2019.
19. Aymon A, Lardon A, Deroche T, Descarreaux M.: **Impact of a plyometric program on spinal manipulation among chiropractic students.** 15th World Federation of Chiropractic Biennial Congress - 2019 European Chiropractors' Union Convention BERLIN 2019.
20. Henriot Jehel, Lemire J, Bussieres A, Lardon A.: **Back pain incidence in children: A prospective cohort study.** 15th World Federation of Chiropractic Biennial Congress - 2019 European Chiropractors' Union Convention BERLIN 2019. (poster)
21. 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. ACC-RAC 2019, Baltimore, USA, march 2019.

22. Veau P, Picchiotino M, Teulier C, Lardon A.: **Contextual factors effects on patient global rating of change in chiropractic care: a pilot study.** ACC-RAC 2019, Baltimore, USA, march 2019. (poster) - NBCE awards.

23. Meugnot A, Lardon A, Dubant C.: **Effect of motor imagery coupled with physical practice to improve thoracic manipulation in chiropractic students.** Congrès de l'ACAPS 2019. (poster)

24. Lemeunier N : **How to teach diagnostic tests when there is not enough evidence on their validity ?** Education Conference - Worl Federation of Chiropractic, Oct. 2018, Londres-UK. Oral presentation

25. Lemeunier N: **How do the clinical history and clinical evaluation contribute to diagnose spine disability?** Eurospine Spring Specialty Meeting - Prevention strategies for spine disability ; Apr. 2018 ; Vienna-Austrich. Plateform presentation

26. Lemeunier N: **Diagnosing neck pain : Which tests provide usefull information ? Evidence based recommendations ;** Worl Federation of Chiropractic ; March 2017, Washington-USA. Workshop

27. Lardon A., Pagé I., Descarreaux M.: **Biomechanical effect of spinal manipulation and spinal mobilization: a cross-over randomized clinical trial.** 14th WFC biennial congress, March 2017, Washington, USA

28. 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.

29. 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.

30. 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).

31. Lardon A., Girard MP, Zaim C, Lemeunier N, Descarreaux M, Marchand AA : **Effectiveness of preventive and treatment interventions for the primary headaches in the workplace: a systematic review of the literature.** ACC-RAC Conference, March 2016, Orlando, USA.

8. BOURSES ET FINANCEMENTS

1. **Fond de dotation en recherche chiropratique (23 000 €)** - Post-Doctorat Lemeunier N
2. **Association Française de Chiropraxie (15 000 €)** - Post-Doctorat Lemeunier N
3. **Spinal manipulation frequency and dosage effects on clinical and physiological outcomes** May 2017- **Fondation de recherche chiropratique du Québec (10 000 CAD)**
4. **Back pain predictors during childhood.** May 2017. **UQTR, Concours du fonds institutionnel de recherche (15 000 CAD)**
5. **Biomechanical responses to spinal manipulation and mobilization.** Mai 2017. **Fondation de recherche chiropratique du Québec (8 000 CAD)**
6. **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)

7. Spinal manipulation frequency and dosage effects on clinical and physiological outcomes. **Fonds de Dotation à la Recherche Chiropratique - France (20 000 €)**

8. The effect(s) of manipulative therapies on autonomic activity. September 2016 **Fonds de Dotation à la Recherche Chiropratique - France (20 000 €)**

9. Biomechanical responses to spinal manipulation and mobilization. May 2016. **Fondation de recherche chiropratique du Québec (10 000 CAD)**

10. Recommandations de bonnes pratiques sur les lombalgies **Association Française de Chiropraxie (45 110.25 CAD)**

11. **Contrat CIFRE-SNCF Florian Barbier-Cazorla. 2019**

12. Chaire de recherche internationale en santé musculosquelettique. Partenaires multiples **(790 000 CAD)**

9. PRIX ET RÉCOMPENSES

1. Election 'Best published of the first quarter 2019' par le comité éditorial du journal *Chiropractic & Manual Therapies* : Picchiottino M, Leboeuf-Yde C, Gagey O, Hallman DM: **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 & Manual Therapies* 2019, 27(1):17.

2. 2019 Veau P, Picchiottino M, Teulier C, Lardon A. **Contextual factors effects on patient global rating of change in chiropractic care: a pilot study.** ACC-RAC 2019, Baltimore, USA, march 2019. (poster) - NBCE awards.

3. 2019 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.** FICS Symposium, Berlin, Germany, march 2019. 1st Place Research Competition.

4. Election 'Best published of the year 2018' par le comité éditorial du journal *Chiropractic & Manual Therapies* : 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

5. 2018 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) NBCE awards

6. 2018 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. NBCE awards.

7. Election 'Best published of the second quarter 2017' par le comité éditorial du journal *Chiropractic & Manual Therapies* : 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.

8. Election 'Best published of the first quarter 2017' par le comité éditorial du journal *Chiropractic & Manual Therapies* : 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.

9. 2017 Lardon A., Pagé I., Descarreaux M. **Biomechanical effect of spinal manipulation and spinal mobilization: a cross-over randomized clinical trial.** 14^{ème} congrès biennuel de la WFC, Mars 2017, Washington, USA. Premier prix jeune investigateur, catégorie poster (prix de 1500 USD)

10. 2017 Pagé I, Lardon A, Nougarou F, Descarreaux M. **Douleur au dos et rigidité du dos : mythe ou réalité ?** Affiche présentée dans le cadre du concours d'affiches scientifiques de l'Université du Québec à Trois-Rivières, 22 et 23 mars 2017, Trois-Rivières, Québec, Canada. Affiche ayant remporté le premier prix aux cycles supérieurs dans le département de sciences biomédicales (prix de 350\$) et le prix du doyen dans le secteur de la santé (prix de 1000\$).

10. PROJETS EN COURS

Travaux scientifiques

1. **Lemeunier 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
2. **Lemeunier N** Méthode pédagogique MIGG et dynamique motivationnelle des étudiants, Supervision du Master de Sylvie Laujol, 1 publication en préparation
3. **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
4. **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
5. **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 collèges chiropratiques internationaux (Australie, USA, Danemark, Wales), étude prospective de 5 ans
6. **Picchiottino M** The acute effect(s) of thoracic spinal manipulation on cardiovascular autonomic activity and experimentally induced pain: a randomized sham-controlled trial
7. **Picchiottino M** Systematic review: The effect(s) of various complementary and alternative medicines on cardiac vagal control in chronic pain patients
8. **Barbier G. et Al.** A systematic review: Prognosis factor of LBP management in manual therapy
9. **Barbier G et Al.** Effect of High velocity, low amplitude spinal manipulation on Range of Motion: A systematic literature review. (Projet de recherche entre différents enseignants de l'institut)
10. **Lardon A et Barbier G** Encadrement Master 2 (Alicia Colin), 'Etude de l'association entre le nombre de région douloureuse et l'incapacité, l'intensité douloureuse lombaire et « les critères de waddell » dans le cadre d'un nouvel épisode de lombalgie non-spécifique'
11. **Lardon A**

- Création d'un réseau de recherche de chiropracteurs exerçant en France
- Biologie de la manipulation vertébrale
- Prédicteurs des résultats aux modalités de traitement manuel

12. Pasquier M, Cheron C, Barbier G, Dugas C, Lardon A, Descarreaux M. Learning spinal manipulation: objective and subjective assessment of performance. *Journal of Manipulative and Physiological Therapeutics*.

13. Lardon A, Pagé I, Nougrou F, Descarreaux M. Neuromechanical responses to spinal manipulation and mobilization: a crossover study. *Journal of Manipulative and Physiological Therapeutics*.

14. Meyer A, Goncalves G, Leboeuf-Yde C, Côté P, et al. : Conduite (en cours) d'une revue systématique et critique de la littérature dans le cadre du sommet The Global Summit on the Effectiveness of Spinal Manipulation for the Prevention and Management of Non-Musculoskeletal Disorders : A Focus for Prevention and the Public.

11. DOCTORATS ET MASTERS

NOM	SOUTENANCE	SUJET / LABORATOIRE / SUPERVISEUR
MILLAN M	Soutenu 2014	L'effet de la manipulation vertébrale sur la douleur provoqué expérimentalement. Laboratoire d'accueil : CIAMS (Université Paris-Saclay) Superviseur : Michel-Ange Amorim Co-supervision: Charlotte Leboeuf-Yde
LEMEUNIER N	Soutenu 2015	Douleurs lombaires dans la population générale: évolution et classification. Laboratoire d'accueil : CIAMS (Université Paris-Saclay) Superviseur : Olivier Gagey Co-supervision: Charlotte Leboeuf-Yde
LARDON A	Soutenu 2015	Les facteurs prédictifs de douleur rachidienne commune chez les enfants et les adolescents. Laboratoire d'accueil : CIAMS (Université Paris-Saclay) Superviseur : Charlotte Leboeuf-Yde Co-supervision: Christine Le Scanff
CHÉRON C	Soutenu 2017	Blessures de surutilisation des membres: l'exposition sportive a-t-elle une influence? Laboratoire d'accueil : CIAMS (Université Paris-Saclay) Superviseur : Charlotte Leboeuf-Yde Co-supervision: Christine Le Scanff
MEYER A.L.	Soutenu 01/2019	Neurologie Fonctionnelle : description et validité d'une approche thérapeutique controversée Laboratoire d'accueil : CIAMS (Université Paris-Saclay) Superviseur : Charlotte Leboeuf-Yde
GONCALVES G.	Soutenu 01/2019	Neurologie Fonctionnelle : description et validité d'une approche thérapeutique controversée Laboratoire d'accueil : CIAMS (Université Paris-Saclay) Superviseur : Charlotte Leboeuf-Yde
HONORÉ M.	2020	L'effet hypoalgésique de la manipulation vertébrale Laboratoire d'accueil : CIAMS (Université Paris-Saclay) Superviseurs : Charlotte Leboeuf-Yde et Olivier Gagey

PICCHIOTTINO M.	2020	Effet des manipulations articulaires sur les marqueurs de l'activité autonome : Une approche systématique et expérimentale. Laboratoire d'accueil : CIAMS (Université Paris-Saclay) Superviseurs : Charlotte Leboeuf-Yde et Olivier Gagey
DEMORTIER M.	2020	Approche socio-historique de la neurologie fonctionnelle, une approche thérapeutique récente. Laboratoire d'accueil : CIAMS (Université Paris-Saclay) Superviseurs : Charlotte Leboeuf-Yde et Christine Le Scanff
VINCENT K.	2021	Douleur de l'épaule et lésion anatomique des tendons de la coiffe des rotateurs. Laboratoire d'accueil : CIAMS (Université Paris-Saclay) Superviseurs : Charlotte Leboeuf-Yde et Olivier Gagey
PASQUIER M.	2021	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
SORONDO D.	2021	Utilisation Clinique des guides de bonne pratique Laboratoire d'accueil : Équipe EQUITY, Équipe constitutive de l'UMR1027, unité mixte INSERM-Université Paul Sabatier, EDMITT Superviseurs : Cyrille Delpierre, Nadège Lemeunier et Pierre Côté
BARBIER-CAZORLA F.	2022	Cervicalgies en entreprise : Programme de prévention chiropratique. Laboratoire d'accueil : Équipe constitutive de l'UMR1027 INSERM-Université Paul Sabatier. Superviseurs : Yolande Esquirol, Nadège Lemeunier et Pierre Côté
BARBIER G.	2022	Facteurs associés à la réponse d'un traitement en thérapie manuelle dans le cadre des lombalgies non-spécifiques. Laboratoire d'accueil : CIAMS (Université Paris-Saclay) Superviseurs : François Cottin, Arnaud Lardon

Doctorats réalisés dans des établissements partenaires, année universitaire 2018-2019

NOM	SOUTENANCE	SUJET / LABORATOIRE
BURAGLIA P	2015-2016	Effet des manipulations vertébrales sur le seuil de tolérance à la douleur Programme : Neurosciences- Faculté de médecine UPEC Créteil
BARBIER-CAZORLA F	2016-2017	Dossier «pénibilité» du métier de chiropracteur PCMPS UFR STAPS Paris-Saclay
BARBIER G	2016-2017	Approche expérimentale de l'effet de la manipulation de l'articulation talo-crurale sur la stabilité posturale statique chez le sujet sain. Programme : Neuromoteur - Faculté de médecine. UPEC Créteil
HENRIOT-JEHEL C	2017-2018	Les facteurs de risque ou associés aux douleurs rachidiennes chez les enfants et les adolescents : une étude prospective. PCMPS UFR STAPS Paris-Saclay
BOU FARRES C.	2018/2019	Pour une épistémologie de la chiropraxie : La fonction, fondement ou cache-misère pour unifier la discipline ? Programme Sciences Humaines, mention Philosophie, parcours « Culture et santé », Université Lyon III
PAOLI C.	2018/2020	L'utilisation de l'activité physique par les chiropracteurs français. PCMPS UFR STAPS Paris-Saclay
NOYER L.	2018/2020	Effet d'une manipulation (HVLA) lombaire sur l'activité électromyographique des muscles paraspinaux durant une tâche de flexion-extension, après douleur induite par une activité physique : une étude pilote d'un futur essai contrôlé et randomisé. Programme Neurosciences, Faculté de médecine UPEC, Créteil
RIESSER P.	2018/2020	L'effet de la caféine sur l'hypoalgésie induite par la neurostimulation électrique transcutanée. Programme Neurosciences, Faculté de médecine UPEC, Créteil
DERYCKERE J.	2018/2019	Évaluation de l'association entre des habilités fines et d'équilibre dynamique et la réalisation d'un mouvement HVLA d'un étudiant novice en chiropratique. PCMPS UFR STAPS Paris-Saclay
SAMUEL N.	2018/2020	Effets d'instructions en fonction du sexe sur la réalisation d'une manipulation vertébrale chez des étudiants en chiropraxie Programme Ergonomie, Santé et Risques professionnels, Université Champollion, Albi
COLIN A.	2019/2020	Les lombalgies et multiples régions douloureuses : lien avec la sensibilisation centrale et impact sur la prise en charge ? PCMPS UFR STAPS Paris-Saclay
FRANÇOIS M.	2019/2020	Les attentes des patients traités en centre de soin chiropratique et l'effet de leur prise en compte par les stagiaires. PCMPS UFR STAPS Paris-Saclay
PEDRON C.	2019/2020	Effet de la thérapie manuelle sur la « stabilité statique » des patients atteints d'instabilité chronique de la cheville. PCMPS UFR STAPS Paris-Saclay
MALLEVAYS A.	2019/2020	Effets des facteurs contextuels dans la prise en charge de la lombalgie. PCMPS UFR STAPS Paris-Saclay
BOON M.	2019/2020	Effet de la posture prolongée à vélo sur la fatigue musculaire lombaire et la hauteur discale. Programme Neurosciences, Faculté de médecine, UPEC Créteil

Masters réalisés dans des établissements partenaires, année universitaire 2018-2019

12. TABLEAU D'ÉVALUATION

INDICATEURS ACADÉMIQUES

Présentation des travaux dans des conférences scientifiques/congrès

Nombre de publications (ratio en nombre de temps travaillé recherche)

Nombre de citations

Diversité des journaux de publication

Impact factor et quartiles

Fond de recherche et financements externes

Nombre d'étudiants en thèse et publications

Nombre d'étudiants en master et publications

Expertise : révisions d'articles dans les journaux scientifiques

Membres de comité

Prix obtenus et honneurs

INDICATEURS AUTRES

Impact de la recherche effectuée sur les politiques de santé

Invitation à des conférences

Nombre d'affiliation des programmes de master

Modifications d'enseignements

Modifications des bonnes pratiques et des professionnels en exercice

Nombre d'enseignants/chercheurs

Temps disponible dévoué à la recherche (équivalent temps pleins)

Personnes non enseignants-chercheurs qui participent à la recherche

Devenir des étudiants formés à la recherche à l'IFEC



IFEC

**INSTITUT FRANCO-EUROPÉEN
DE CHIROPRACTIE**

IFEC PARIS

24 bd Paul Vaillant-Couturier
94200 Ivry-Sur-Seine
Tel. 01 45 15 89 10

IFEC TOULOUSE

72 chemin de la Flambère
31300 Toulouse
Tel. 05 61 16 23 10

contact@ifec.net

WWW.IFEC.NET

