

DR. GUILLAUME LONJON

ACADEMIC EDUCATION

2019-.... ⇒ Spine surgeon at ORTHOSUD group (Montpellier, FRANCE)

Post residency

2015-2018 ⇒ Spine surgeon in an orthopedic department
(Pr GUIGUI , European Hôpital Georges Pompidou, PARIS, FRANCE)

2013-2015 ⇒ Othopedic surgeon in an orthopedic department
(Pr JUDET , Hôpital Raymond-Poincaré, Garches, FRANCE)

Residency

*Orthopaedic Surgery Residency Program
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)
Paris, France*

2013 ⇒ Resident in orthopaedic and spine surgery
(Pr CATONNE, Hôpital Pitié, Paris, FRANCE)

2012-2013 ⇒ Resident in orthopaedic and spine surgery
(Dr BITAN, Lenox Hill hospital, New York, USA)

2011 ⇒ Resident in orthopaedic and spine surgery
(Pr JUDET, Hôpital Raymond-Poincaré, Garches, FRANCE)

2010-2011 ⇒ Resident in orthopaedic and spine surgery
(Pr GUIGUI, Hôpital Beaujon, Clichy, FRANCE)

2010 ⇒ Resident in cardiovascular surgery
(Pr NATAF, Hôpital Bichat, Paris, FRANCE)

2009-2010 ⇒ Resident in orthopaedic surgery
(Pr PENNECOT, Hôpital Robert Debré, Paris, FRANCE)

2009 ⇒ Resident in orthopaedic surgery
(Pr SEDEL, Hôpital Lariboisière, Paris, FRANCE)

2008-2009 ⇒ Resident in orthopaedic and spine surgery
(Pr JUDET, Hôpital Raymond-Poincaré, Garches, FRANCE)

2008 ⇒ Resident in general surgery
(Pr EL HADDAD, Hôpital Robert Ballanger, Aulnay, FRANCE)

2007-2008 ⇒ Resident in orthopaedic surgery
(Pr CAMILLERI, Hôpital Gonesse, Gonesse, FRANCE)

Special interests SPINE Trauma

Medical school 2001-2007 MONTPELLIER University School of Medicine, France

Education: 2001 High school Diploma (French Baccalauréat), Scientific, *cum laude*

LANGUAGES & SKILL

English: reading, speaking, writtenning
Spanish: proficient

Computer: Excel, Powert point, FileMaker, Wordpress, R, Zotero, EndNote, Pubmed
Web site: www.ajcr.eu , www.etuderachis.com

RESEARCH

PhD

2013-2017 PhD student in Public Health. Propensity score in observational study assessing a surgical procedure. Description , comparison and biais.

Master

2011-2012 Master degree level 2 in Public Health: Statistic and methodology (Paris 5 University, France/ INSERM unit). Pr RAVAUD.
.Epidemiologic clinic centre French Collaboration Cochrane centre

2011-2013 Specialized degree in spine surgery (Paris 13 University, France)

2010 Master degree level 1 in Public Health (Paris 11 University, rance)

2010 Specialized degree in orthopaedic surgery approach (Paris 6 University, France)

2010 Master degree in Molecular biology and genetics (Paris 7 University, France)

2009 Specialized degree in Hand and upper extremity surgery (Paris 5 University, France)

2003 Master degree in anatomy (Montpellier University , France)

PAPERS AND COMMUNICATIONS

Indexed journals with reviewers (55; SIGAP: 599)

1. **Lonjon G** , Barthel PY, Ilharreborde B, Journeau P, Lascombes P, Fitoussi F. Bone bridge resection for correction of distal radial deformities after partial growth plate arrest: two cases and surgical technique. J Hand Surg Eur Vol. févr 2012;37(2):170-5.
2. Bouyer B, Guedj N, **Lonjon G** , Guigui P. Recurrent solitary fibrous tumour of the thoracic spine. A case-report and literature review. Orthop Traumatol Surg Res. nov 2012;98(7):850-3.
3. Le Corre M, **Lonjon G** , Khouri K, Lonjon N. Giant spinal schwannoma: complete excision and one-step posterior spinal reconstruction. Spine J. nov 2012;12(11):1075-6.
4. **Lonjon G** , Dauzac C, Fourniols E, Guigui P, Bonnomet F, Bonneville P. Early surgical site infections in adult spinal trauma: A prospective, multicentre study of infection rates and risk factors. Orthop Traumatol Surg Res. nov 2012;98(7):788-94.
5. Jubert P, **Lonjon G** , Garreau de Loubresse C, Bone and Joint Trauma Study Group GETRAUM. Complications of upper cervical spine trauma in elderly subjects. A systematic review of the literature. Orthop Traumatol Surg Res. oct 2013;99(6 Suppl):S301-312.
6. **Lonjon G** , Boutron I, Trinquart L, Ahmad N, Aim F, Nizard R, et al. Comparison of Treatment Effect Estimates From Prospective Nonrandomized Studies With Propensity Score Analysis and Randomized Controlled Trials of Surgical Procedures. Ann Surg. 3 oct 2013;
7. **Lonjon G** , Ilharreborde B, Odent T, Moreau S, Glorion C, Mazda K. Reliability and Validity of the French Canadian Version of the Scoliosis Research Society 22 Questionnaire in France. Spine. 21 oct 2013;
8. Knafo S, **Lonjon G** , Vassal M, Bouyer B, Lonjon N. Spinal cord compression due to undiagnosed thoracic meningioma following lumbar surgery in an elderly patient: a case report. Orthop Traumatol Surg Res. déc 2013;99(8):983-6.
9. **Lonjon G** , Boutron I, Trinquart L, Ahmad N, Aim F, Nizard R, et al. Reply to Letter: « Equivalence Approach in Meta-epidemiological Studies Can Be Misleading ». Ann Surg. 25 mars 2014;
10. Faivre B, Boisrenoult P, **Lonjon G** , Pujol N, Beaufile P. Lateral meniscus allograft transplantation: clinical and anatomic outcomes after arthroscopic implantation with

tibial tunnels versus open implantation without tunnels. Orthop Traumatol Surg Res. mai 2014;100(3):297-302.

11. **Lonjon G** , Delgrande D, Solignac N, Faivre B, Hardy P, Bauer T. Arthroscopic treatment in split depression-type tibial pilon fracture. Eur J Orthop Surg Traumatol. 5 juin 2014;
12. Vassal M, **Lonjon G** , Knafo S, Thouvenin Y, Segnarbieux F, Lonjon N. Surgical treatment of thoracic spine fractures. Outcomes on 50 patients at 23months follow-up. Orthop Traumatol Surg Res. 5 août 2014;
13. Dubory A, Giorgi H, Walter A, Bouyer B, Vassal M, Zairi F, **Lonjon G**. Surgical-site infection in spinal injury: incidence and risk factors in a prospective cohort of 518 patients. Eur Spine J. 23 août 2014;
14. Moreau S, **Lonjon G** , Jameson R, Judet T, Garreau de Loubresse C. Do all Charcot Spine require surgery? Orthop Traumatol Surg Res. nov 2014;100(7):779-84.
15. Kepler CK, Vroome C, Goldfarb M, Nyirjesy S, Millhouse P, **Lonjon G** , et al. Variation in the Management of Thoracolumbar Trauma and Postoperative Infection. J Spinal Disord Tech. 12 nov 2014;
16. Moreau S, **Lonjon G** , Mazda K, Ilharreborde B. Detorsion night-time bracing for the treatment of early onset idiopathic scoliosis. Orthop Traumatol Surg Res. déc 2014;100(8):935-9.
17. Bouyer B, Vassal M, Zairi F, Dhenin A, Grelat M, Dubory A, , **Lonjon G**. Surgery in vertebral fracture: Epidemiology and functional and radiological results in a prospective series of 518 patients at 1year's follow-up. Orthop Traumatol Surg Res. févr 2015;101(1):11-5.
18. **Lonjon G** , Grelat M, Dhenin A, Dauzac C, Lonjon N, Kepler CK, et al. Survey of French spine surgeons reveals significant variability in spine trauma practices in 2013. Orthop Traumatol Surg Res. févr 2015;101(1):5-10.
19. **Lonjon G** , Boutron I, Trinquart L, Ahmad N, Aim F, Nizard R, et al. Reply to Letter: « Equivalence Approach Is More Appropriate for Comparison of Treatment Effect Estimates ». Ann Surg. août 2015;262(2):e67-69.
20. Faivre B, Bouyarmene H, **Lonjon G** , Boisrenoult P, Pujol N, Beaufile P. Actifit® scaffold implantation: Influence of preoperative meniscal extrusion on morphological and clinical outcomes. Orthop Traumatol Surg Res. oct 2015;101(6):703-8.

21. Boetto J, Chan-Seng E, **Lonjon G** , Pech J, Lotthé A, Lonjon N. Is hospital information system relevant to detect surgical site infection? Findings from a prospective surveillance study in posterior instrumented spinal surgery. *Orthop Traumatol Surg Res.* nov 2015;101(7):845-9.
22. Haen TX, **Lonjon G** , Vandenbussche E. Can cemented dual-mobility cups be used without a reinforcement device in cases of mild acetabular bone stock alteration in total hip arthroplasty? *Orthop Traumatol Surg Res.* déc 2015;101(8):923-7.
23. Aïm F, **Lonjon G** , Hannouche D, Nizard R. Effectiveness of Virtual Reality Training in Orthopaedic Surgery. *Arthroscopy.* janv 2016;32(1):224-32.
24. Morvan A, Moreau S, Combourieu B, Pansard E, Marmorat JL, Carlier R, **Lonjon G**. Standing radiological analysis with a low-dose biplanar imaging system (EOS system) of the position of the components in total hip arthroplasty using an anterior approach: a cohort study of 102 patients. *Bone Joint J.* mars 2016;98-B(3):326-33.
25. Moreau S, **Lonjon G** , Guigui P, Lenoir T, Garreau de Loubresse C, Chopin D. Reduction and fusion in high-grade L5-S1 spondylolisthesis by a single posterior approach. Results in 50 patients. *Orthop Traumatol Surg Res.* avr 2016;102(2):233-7.
26. Grelat M, Greffier J, Sabatier P, Dauzac C, **Lonjon G** , Debono B, et al. Assessment of the Radiation Exposure of Surgeons and Patients During a Lumbar Microdiscectomy and a Cervical Microdiscectomy: A French Prospective Multicenter Study. *World Neurosurg.* mai 2016;89:329-36.
27. Maubon T, Branger N, Bastide C, **Lonjon G** , Harvey-Bryan KA, Validire P, et al. Impact of the extent of extraprostatic extension defined by Epstein's method in patients with negative surgical margins and negative lymph node invasion. *Prostate Cancer Prostatic Dis.* sept 2016;19(3):317-21.
28. Gregory TM, Bihel T, Guigui P, Pierrart J, Bouyer B, Magrino B, , **Lonjon G**. Terrorist attacks in Paris: Surgical trauma experience in a referral center. *Injury.* oct 2016;47(10):2122-6.
29. **Lonjon G** , Porcher R, Ergina P, Fouet M, Boutron I. Potential Pitfalls of Reporting and Bias in Observational Studies With Propensity Score Analysis Assessing a Surgical Procedure: A Methodological Systematic Review. *Ann Surg.* mai 2017;265(5):901-9.
30. Werthel JD, **Lonjon G** , Jo S, Cofield R, Sperling JW, Elhassan BT. Long-term outcomes of cemented versus cementless humeral components in arthroplasty of the shoulder: a propensity score-matched analysis. *Bone Joint J.* mai 2017;99-B(5):666-73.



31. Ould-Slimane M, Damade C, **Lonjon G**, Gilibert A, Cochonneau J, Guigui P, et al. Instrumented Circumferential Fusion in Two Stages for Instable Lumbar Fracture: Long-Term Results of a Series of 74 Patients on Sagittal Balance and Functional Outcomes. World Neurosurg. juill 2017;103:303-9.
32. Laghmouche N, Compain F, Jannot AS, Guigui P, Mainardi JL, **Lonjon G**, et al. Successful treatment of Pseudomonas aeruginosa osteomyelitis with antibiotic monotherapy of limited duration. J Infect. sept 2017;75(3):198-206.
33. Debono B, **Lonjon G**, Galovich LA, Kerever S, Guiot B, Eicker SO, et al. Indication Variability in Degenerative Lumbar Spine Surgery: A Four-nation Survey. Spine (Phila Pa 1976). 1 févr 2018;43(3):185-92.
34. Ferrero E, **Lonjon G**, Bouyer B, Sabourin M, Ould-Slimane M, Guigui P. Influence of comorbidities on patients reported outcomes in degenerative lumbar spinal stenosis. Orthop Traumatol Surg Res. nov 2018;104(7):1031-6.
35. Zhang Z, Kim HJ, **Lonjon G**, Zhu Y, written on behalf of AME Big-Data Clinical Trial Collaborative Group. Balance diagnostics after propensity score matching. Ann Transl Med. janv 2019;7(1):16.
36. Debono B, Sabatier P, Boniface G, Bousquet P, Lescure JP, Garnaud V, **Lonjon G**. Implementation of enhanced recovery after surgery (ERAS) protocol for anterior cervical discectomy and fusion: a propensity score-matched analysis. Eur Spine J. 14 mai 2020;
37. Hanan L, **Lonjon G**, Lellouch AG, Haddad K, Arago E, Hivelin M, et al. Omental flap for treatment of spondylodiscitis with lumbosacral dehiscence: A case report. Ann Chir Plast Esthet. juin 2020;65(3):263-8.
38. Debono B, Hamel O, Guillain A, Durand A, Rué M, Sabatier P, **Lonjon G**. Impact of malpractice liability among spine surgeons: A national survey of French private neurosurgeons. Neurochirurgie. août 2020;66(4):219-24.
39. Debono B, Wainwright TW, Wang MY, Sigmundsson FG, Yang MMH, Smid-Nanninga H, **Lonjon G**. Consensus statement for perioperative care in lumbar spinal fusion: Enhanced Recovery After Surgery (ERAS®) Society recommendations. Spine J. mai 2021;21(5):729-52.
40. Delgrande D, **Lonjon G**, Hardy P, Schoch B, Werthel JD. Long-term results of arthroscopic Bankart repairs for anterior instability of the shoulder in patients aged thirty years or older. Int Orthop. juin 2021;45(6):1583-9.
41. Lampilas A, Bouyer B, Ferrero E, Khalifé M, Bergeot A, Guigui P, et al. Evaluation of enhanced recovery after spine surgery: Specificities in an academic public hospital. Orthop Traumatol Surg Res. nov 2021;107(7):103027.
42. Moncomble E, Al Kahf S, Clerc S, Ikka L, **Lonjon G**, Planquette B. Subarachnoid-pleural fistula: To drain or not to drain. Respir Med Res. nov 2021;80:100786.

43. Auburger G, Pansard E, Bouche PA, Marmorat JL, Judet T, **Lonjon G** . Pelvic position, lying on a traction table, during THA by direct anterior approach. Comparison with the standing position and influence on the acetabular cup anteversion. *Orthop Traumatol Surg Res.* déc 2021;107(8):103077.
44. Debono B, Gerson C, Le Moing V, Houselstein T, Bougeard R, **Lonjon G** , et al. Spine Surgery Infection, Litigation, and Financial Compensation: Analysis of 98 Claims Involving French Spine Surgeons Between 2015 and 2019. *World Neurosurg.* mars 2022;159:e161-71.
45. Debono B, Perez A, **Lonjon G**, Hamel O, Dandine JB, Dupuy M, et al. Enhancing the referral process for surgical management of spinal metastases: insights from a 12-year, bi-institutional study of 533 patients. *Front Oncol.* 2024;14:1301305.
46. Debono B, **Lonjon G**, Guillain A, Moncany AH, Hamel O, Challier V, et al. Spine surgeons facing second opinions: a qualitative study. *Spine J.* août 2024;24(8):1485-94.
47. Cômes PC, Gavotto A, Zouakia Z, **Lonjon G**, Amelot A, Edgard-Rosa G, et al. Repeat Discectomy or Instrumented Surgery for Recurrent Lumbar Disk Herniation: An Overview of French Spine Surgeons' Practice. *Global Spine J.* avr 2025;15(3):1533-43.
48. Sellier A, Lechanoine F, **Lonjon G**, Beucier N, Cam P, Cristini J, et al. How to begin unilateral biportal endoscopy (UBE) for segmental lumbar degenerative disease: a step-by-step guide to perfect patient positioning and surgical approach, avoiding common pitfalls. *Neurosurg Rev.* 12 sept 2024;47(1):593.
49. Sellier A, **Lonjon G**, Lechanoine F, Cam P, Melot A, Terrier LM, et al. Letter to the Editor. Enhanced recovery after surgery and unilateral biportal endoscopy. *J Neurosurg Spine.* 4 avr 2025;42(6):799-801.
50. Ross N, Aleman C, Dhenin A, Vassal M, **Lonjon G**. Tubular versus unilateral biportal endoscopy: MRI analysis after unilateral laminectomy for bilateral decompression in lumbar spinal stenosis. *Eur Spine J.* juill 2025;34(7):2972-80.
51. Castel X, d'Astorg H, **Lonjon G**, Faure A, Giorgi H, Ferracci FX, et al. Comparison of saline consumption between microdiscectomy, uniportal, and biportal endoscopic lumbar disc surgery: A multicenter observational study. *Eur Spine J.* déc 2025;34(12):5757-64.
52. **Lonjon G**, Ross N, Dhenin A, Vassal M, Gourari A, Bouic N, et al. Non-efficacy of ultrasound-guided erector spinae plane block in postoperative analgesia of non-instrumented spine surgery: a randomized, double-blind, controlled trial. *Brain Spine.* 2025;5:104379.



53. Debono B, **Lonjon G**, Alvarez-Galovich L, Bae J, Benzakour T, Dias MA, et al. To fuse or not to fuse: surgical strategies for recurrent lumbar disc herniation from a 16-nation study. J Neurosurg Spine. 5 sept 2025;43(6):681-92.
54. Aleman C, Ross N, Phan P, Dhenin A, Vassal M, **Lonjon G**. Unexpected findings on CT scan after use of ABM/P-15 as a bone substitute for anterior lumbar interbody fusion. Orthop Traumatol Surg Res. 21 nov 2025;104553.
55. Ross N, Vassal M, Dhenin A, **Lonjon G**. Conventional microdiscectomy versus unilateral biportal endoscopy for lumbar disc herniation during the learning curve: Propensity-score matched analysis of clinical results. Brain Spine. 2025;5:105872.

Non-Indexed journals with reviewers

C Dauzac, **Lonjon G**, E Fourniols, P.Guigui, F Bononmet, P Bonneville.
Infection du site opératoire en traumatologie rachidienne de l'adulte. Diagnostic et stratégie thérapeutique à partir d'une série retrospective multicentrique. Revue de chirurgie orthopédique et traumatologique (2012) 98, 711—715

Educational papers

Lonjon G, Moreau S.

Les gestes radioguidés pour la chirurgie du rachis. Imagerie du rachis. Livret des journées du rachis de Garches. Sauramps 2018

Felter A, **Lonjon G**, Lebreton C.

Les outils d'imagerie actuelle avec analyse quantifiée : de la prise en charge orthopédique à la planification chirurgicale. Imagerie du rachis. Livret des journées du rachis de Garches. Sauramps 2016

D. Safa, **G. Lonjon**, C. Le Breton, A. Felter, R.-Y. Carlier.

Techniques de mesure radiologique de la hanche. EMC 2016

Lonjon G, Moreau S, Garreau C

Scoliose de l'adulte. Entretien de Bichat. 2013

Moreau S, **Lonjon G**, , Garreau C

Traitement actuelle du canal lombaire étroit. Entretien de Bichat. 2013

Denormandie P, **Lonjon G**, Seringe R

Testing musculaire du pied.

Seringe R, Besse J-L, Wicart P, SOFCOT. Les déformations du pied de l'enfant et de l'adulte. Elsevier Masson; 2010.

Communication

Le spondylolisthesis par lyse isthmique.

Lonjon G . Congres Orthosud . Montpellier 2019.

Les gestes radioguidées pour la chirurgie du rachis.

Lonjon G . Journées du rachis de Garches. 2018.

Chirurgie d'hernie discale lombaire en direct.

Lonjon G . 1ere journée du rachis de l'HEGP. Paris . 2018

Ostéotomies rachidiennes

Lonjon G . Atelier pratique de l AJCR 2017. Ecole du fer à moulin.

Enquête sur la variabilité des pratiques en traumatologie rachidienne. Expérience de 2013 et actualisation de 2017.

Lonjon G . Table ronde de la SFCR. Congres de la SOFCOT. Paris 2017

Score d'évaluation fonctionnelle en déformation rachidienne.

Lonjon G . . Congres du GES. Strasbourg 2017

Introduction et technique de chirurgie du rachis.

Lonjon G . Guigui.P. Congres européens de Médecine Nucléaire. Barcelone 2016

Exemple de la variabilité des pratiques en chirurgie du rachis à partir d'un cas de traumatologie.

Lonjon G . Table ronde de la SFNC. Montpellier 2016

Base de l'analyse avec score de propension en chirurgie.

Lonjon G . Cours du Master 2 de santé publique de Paris Descartes. 2015, 2016, 2017

Instrumentation rachidienne. Atelier pratique

Lonjon G . Cours du DESC de chirurgie orthopédique. Mars 2015. Paris.

Système d'imagerie EOS et chirurgie du rachis.

Lonjon G . Réunion mensuelle du groupe Rachis de Garches. Mars 2015. Garches

Introduction à l'utilisation du score de propension en chirurgie.

Lonjon G . Conférence ARTEOS de Cochin 2015. Paris

Scoliose de l'adolescent.

Lonjon G . Cours du DESC de chirurgie orthopédique. Mars 2015. Paris.

Spondylodiscite et infection du site opératoire.

Lonjon G . Cours du DESC de chirurgie orthopédique. Mars 2015. Paris.

Base de l'équilibre sagittal du rachis.

Lonjon G , Guigui P. Journée de vertebroplastie 2015. Paris.

Fracture sur rachis ankylosé.

Lonjon G . Congrès de la société française de neurochirurgie. Juin 2014. Clermont-ferrand.

Synthèse des fractures du rachis cervical.

Lonjon G . Ateliers pratiques de la SFCR. Juin 2014. Paris

Introduction au score de propension en chirurgie.

Lonjon G . Réunion mensuelle du groupe Rachis de Garches. Avril 2014. Garches

Bone metastasis in breast cancer. The surgical care.

Lonjon G . Fifth serbian-French oncology Congress. Avril 2014. Novi sad

Table ronde sur les fractures du rachis. Méthode et analyse statistique.

Lonjon G . Congres SFCR Juin 2013. Nice

Table ronde sur les fractures du rachis. Enquête sur la variabilité des pratiques.

Lonjon G . Congres SFCR Juin 2013 SFCR. Nice

Communication particulière sur la procédure hybride dans le cadre des pathologies discales étagées.

Lonjon G . Gerometta A. Bitan F. SFCR. Congres SFCR Juin 2013. Nice

Fracture enfoncement du pilon tibial: intérêt du traitement arthroscopique.

Lonjon G , Solignac N, Bauer T, Hardy P. Video Flash Sessions. SFA congress Dec 2012

Taux d'incidence et facteurs de risque d'infection du site opératoire en traumatologie rachidienne. **Lonjon G** . SYMPOSIUM. SOFCOT congres Nov 2011.

Fracture enfoncement du pilon tibial: intérêt du traitement arthroscopique.

Lonjon G , Solignac N, Bauer T, Hardy P. Video Flash Sessions. SFA congress Dec 2010

POSTER :

Technique de resection d'une épiphysiodèse de l'extrémité distale du radius.
Barthel PY, **Lonjon G** . Sofop 2011. Besançon

Comparaison de l'effet traitement entre étude observationnelles avec score de
propension et essai randomisé contrôlé dans le domaine de la chirurgie.
Lonjon G . Rencontre de l'école doctorale ED 393. Saint malo octobre 2014

Utilisation du score de propension en chirurgie du rachis.
Lonjon G . Congres de la SFCR 2015. Marseille

Other

2011- 2013 Co-creator and Secretary of AJCR (« Association des Jeunes Chirurgiens
du Rachis » , *Young spine surgeon association*)

2020-... Co creator and president of the SPINE RESEARCH COMMUNITY (
association for spinal research development)