

Jean LANGLOIS
MD, PhD

CURRICULUM VITAE

Chirurgien Orthopédiste



1. Cours universitaire
2. Cours hospitalier
3. Activités de recherche
4. Activités d'enseignement
5. Publications
6. Chapitres de livre

Jean LANGLOIS
Né le 28 mars 1983, à Paris

1. CURSUS UNIVERSITAIRE

2014-2015 :

- 3e année de doctorat de thèse de sciences (école doctorale B2T, université Paris VII)

2013-2014 :

- 2^e année de doctorat de thèse de sciences
(Harris Orthop. Lab., Massachussetts General Hospital, Harvard Medical School)

2012-2013 :

- 1ere année de doctorat de thèse de sciences
(école doctorale B2T, université Paris VII)

2011-2012 :

- 5^e année du Diplôme d'Etudes Spécialisées de Chirurgie Générale, orientation osseuse
- 3^e année du Diplôme d'Etudes Spécialisées Complémentaires de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
- Diplôme Inter-Universitaire d'Arthroscopie
- Thèse de doctorat en médecine (université Paris V, janvier 2012)
- Lauréat du concours des «Prix de l'Internat » (Concours de la Médaille 2012)

2009-2010 :

- Master 2 « Sciences, Technologie, Santé », à finalité de Recherche, spécialité : Sciences Chirurgicales (Facultés Paris XI-XII) ; laboratoire de Bioingénierie et Biomécanique Ostéo-articulaires (CNRS - UMR 7052, directeur: Dr Hervé Petite, Faculté Paris VII)
- Diplôme Universitaire de Techniques Microchirurgicales

2006-2007

- Diplôme Inter-Universitaire d'anatomie appliquée à la chirurgie des lambeaux

2006

- Examen National Classant : classé 544e, spécialités chirurgicales en Ile-de-France

2003

- Diplôme Universitaire d'anatomie clinique

2002

- Certificat d'immunologie et mécanismes physiopathologiques

2000

- Baccalauréat série Scientifique, européen (allemand), mention Bien

2. CURSUS HOSPITALIER

ACTIVITE LIBÉRALE

Depuis 2017: chirurgie du membre inférieur (arthrose de hanche et de genou, déformations de l'avant-pied) au Centre Orthopédique Santy, Hôpital Privé Jean Mermoz, Lyon

CLINICAT: 2014-2016

Chef de clinique - Assistant en chir. Orthopédique [hôpital Cochin, Pr Anract]

TROISIEME CYCLE DES ETUDES MEDICALES (TCEM-Internat): 2006-2012

11/2012 – 10/2013: chir. Orthop. [année de médaille, hôpital Cochin, Pr Anract]

05/2012 – 10/2012 : chir. Orthop. [hôpital Mignot, Dr Beaufils]

11/2011 – 04/2012 : chir. Orthop. [hôpital Ambroise Paré, Pr Hardy]

05/2011 – 10/2011 : chir. Orthop. [hôpital Cochin, Pr Courpied]

11/2010 – 04/2011 : chir. Orthop. [hôpital R.Poincaré, Pr Judet]

05/2009 – 10/2009 : chir. Orthop. [hôpital Beaujon, Pr Guigui]

11/2008 – 04/2009 : chir. Ortho. pédiatrique [hôpital Trousseau, Pr Damsin]

05/2008 – 10/2008 : chir. Digestive [hôpital de Poissy, Dr Chouillard]

11/2007 – 04/2008 : chir. Orthop. [hôpital Lariboisière, Pr Sedel]

05/2007 – 10/2007 : chir. Orthop. [hôpital de Longjumeau, Dr Wodecki]

11/2006 – 04/2007 : chir. Orthop. [hôpital Cochin, Pr Courpied]

DEUXIEME CYCLE DES ETUDES MEDICALES (DCEM-Externat): 2000-2006

Hôpital Necker : urologie (Pr Dufour), néphrologie (Pr Kreis), obstétrique (Pr Dumez)

Hôpital Européen Georges Pompidou : réanimation médicale (Pr Fagon), radiologie (Pr Frija), pneumologie (Pr Meyer), ORL (Pr Brasnu), médecine vasculaire (Pr Fiessinger)

Hôpital Cochin : orthopédie (Pr Courpied)

SAMU de Paris (Pr Carli, Hôpital Necker)

Hôpital Pitié-Salpêtrière : maladies infectieuses et tropicales (Pr Bricaire)

Hôpital Hôtel-Dieu (Montréal) : pneumologie

3. ACTIVITES DE RECHERCHE FONDAMENTALE

Thématique : Biomatériaux en orthopédie (Influence de l'âge sur l'ostéolyse aux particules d'usure des prothèses articulaires)

Laboratoire d'accueil : B2OA – UMR CNRS 7052

(directeur : Dr Hervé Petite, Faculté Paris VII)

2009-2010 : Master 2 de Sciences Chirurgicales: Evaluation des médiateurs de l'ostéolyse aux particules de polyéthylène chez la souris ovariectomisée

2012-2015 : Thèse de Sciences : Influence du vieillissement sur l'ostéolyse aux particules

4. ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

- Moniteur d'anatomie au département d'Anatomie de l'université Paris V
- Enseignement à l'école des infirmières IBODE Hôpital de la SALPETRIERE
- Enseignement en Licence Sciences de la Vie, Université de Cergy-Pontoise
- Enseignement Post Universitaire « Les Rencontres Médicales – HPJM » (PTG : du diagnostic au retour à la vie normale)
- Journées Médico-Chirurgicales du Centre Orthopédique Santy (2017-2024)
- Enseignement au DU Pathologie de la hanche (Université Paris 5, dès 2021)
- Enseignement au DIU de la Pathologie Locomotrice liée au Sport (dès 2023)

5. PUBLICATIONS

- **Langlois J**, Thevenin-Lemoine C, Rogier A, Elkaim M, Abelin-Genevois K, Vialle R. The use of 2-octylcyanoacrylate (Dermabond®) for the treatment of nail bed injuries in children: results of a prospective series of 30 patients. *J Child Orthop.* 2009 Nov 13.
- Elkaim M, Rogier A, **Langlois J**, Thevenin-Lemoine C, Abelin-Genevois K, Vialle R. Teleconsultation using multimedia messaging service for management plan in pediatric orthopaedics: a pilot study. *J Pediatr Orthop.* 2010 Apr-May;30(3):296-300.
- **Langlois J**, Hamadouche M. New animal models of wear-particle osteolysis. *Int Orthop.* 2011 Feb;35(2):245-51.
- Nich C, **Langlois J**, Marchadier A, Vidal C, Cohen-Solal M, Petite H, Hamadouche M. Oestrogen deficiency modulates particle-induced osteolysis. *Arthritis Res Ther.* 2011 Jun 22;13(3):R100.
- **Langlois J**, Nich C, Courpied JP, Hamadouche M. An original cause of early postoperative dislocation following revision total hip replacement : massive intra capsular oedema related to inferior vena cava filter thrombosis. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2012 (accepté)
- **Langlois J**, El Hage S, Madi F, Courpied JP, Kerboul M, Hamadouche M. Charnley-Kerboull Total Hip Arthroplasty Combining Zirconia on Polyethylene. A minimum 8-Year Follow-up Prospective Study. *Int Orthop.* 2013 Mar;37(3):355-60.
- **Langlois J**, Hamadouche M. Reply to: Comment on Langlois et al.: Charnley-Kerboull total hip arthroplasty combining zirconia on polyethylene. A minimum eight-year follow-up prospective study. *Int Orthop.* 2013 Jul;37(7):1415.
- **Langlois J**, El Hage S, Hamadouche M. Intraprosthetic dislocation: a potentially serious complication of dual mobility acetabular cups. *Skeletal Radiol.* 2014 Jul;43(7):1013-6.
- **Langlois J**, Bouyer B, Larroque B, Dauzac C, Guigui P. Glycemic instability of non-diabetic patients after spine surgery: a prospective cohort study. *Eur Spine J.* 2014 Nov;23(11):2455-61.
- Scemama C, Dora C, **Langlois J**, Hamadouche M. Minimum five-year wear rate of metal-on-highly cross-linked polyethylene in primary total hip arthroplasty. *Int Orthop.* 2015 Jun;39(6):1051-5.
- **Langlois J**, Charles-Nelson A, Katsahian S, Beldame J, Lefebvre B, Bercovy M. Predictors of flexion using the rotating concave-convex total knee arthroplasty: preoperative range of motion is not the only determinant. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2015 Jun;23(6):1734-40.

- **Langlois J**, Zaoui A, Scemama C, Martell J, Bragdon C, Hamadouche M. Validation of a computer-assisted method for measurement of radiographic wear in total hip arthroplasty using all polyethylene cemented acetabular components. *J Orthop Res.* 2015 Mar;33(3):417-20.
- **Langlois J**, Delambre J, Klouche S, Faivre B, Hardy P. Direct anterior Hueter approach is a safe and effective approach to perform a bipolar hemiarthroplasty for femoral neck fracture: outcome in 82 patients. *Acta Orthop.* 2015 Jun;86(3):358-62.
- Bercovy M, **Langlois J**, Beldame J, Lefebvre B. Functional Results of the ROCC® Mobile Bearing Knee. 602 Cases at Midterm Follow-Up (5 to 14Years). *J Arthroplasty.* 2015 Jun;30(6):973-9.
- **Langlois J**, Zaoui A, Ozil C, Courpied JP, Anract P, Hamadouche M. Randomized controlled trial of conventional versus modern surgical dressings following primary total hip and knee replacement. *Int Orthop.* 2015 Jul;39(7):1315-9.
- **Langlois J**, Zaoui A, Bichara DA, Nich C, Bensidhoum M, Petite H, Muratoglu OK, Hamadouche M. Biological reaction to polyethylene particles in a murine calvarial model is highly influenced by age. *J Orthop Res.* 2015 Sep 16.
- Fabry C, **Langlois J**, Hamadouche M, Bader R. Intra-prosthetic dislocation of dual-mobility cups after total hip arthroplasty: potential causes from a clinical and biomechanical perspective. *Int Orthop.* 2015 Oct 1.
- **Langlois J**, Atlan F, Scemama C, Courpied JP, Hamadouche M. A randomised controlled trial comparing highly cross-linked and contemporary annealed polyethylene after a minimal eight-year follow-up in total hip arthroplasty using cemented acetabular components. *Bone Joint J.* 2015 Nov;97-B(11):1458-62.
- Zaoui A, Hage SE, **Langlois J**, Scemama C, Courpied JP, Hamadouche M. Do Oxidized Zirconium Femoral Heads Reduce Polyethylene Wear in Cemented THAs? A Blinded Randomized Clinical Trial. *Clin Orthop Relat Res.* 2015 Dec;473(12):3822-8.
- **Langlois J**, Hamadouche M. Current recommendations for assessing the reliability of a measurement tool: a survival guide for orthopaedic surgeons. *Bone Joint J.* 2016 Feb;98-B(2):166-72.
- **Langlois J**. Névrome de Morton – La prise en charge chirurgicale. *La Revue du Podologue* (Nov-Dec 2019)
- Kase M, O'Loughlin PF, Aït-Si-Selmi T, Pagenstert G, **Langlois J**, Bothorel H, Bonnin MP. Pre-operative templating in THA. Part I: a classification of architectural hip deformities. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2020 Jan;140(1):129-137.
- **Langlois J**, Hamadouche M. Recent update on crosslinked polyethylene in total hip arthroplasty. *SICOT J.* 2020;6:13.
- **Langlois J**. Chirurgie des ruptures et tendinopathies d'Achille. *La Revue du Podologue* (Nov-Dec 2022)
- **Langlois J**, Hamadouche M. What have we learned from 20 years of using highly crosslinked PE in total hip arthroplasty? *Orthop Traumatol Surg Res.* 2023 Feb;109(1S):103457.
- **Langlois J**, Vieira TD, Ait Si Selmi T, Bonnin MP. A simple CT scan protocol for planning of total hip arthroplasty in patients with femoral neck fractures. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2024 Oct;110(6):103943.

6. CHAPITRES DE LIVRE

- La réticulation du polyéthylène : Graal de la PTH ? (Jean Langlois, Emmanuel Gibon, Moussa Hamadouche, Cahiers d'enseignement de la SOFCOT 2017, La prothèse de hanche dans tous ses états)
- Est-ce prudent de passer aux nouveaux polyéthylènes ? (Jean Langlois, Moussa Hamadouche, Cahiers d'enseignement de la SOFCOT 2018, La double mobilité en marche)
- The Salto and Salto-Talaris Total Ankle Arthroplasty (Jean Langlois, Michel Bonnin, Brian Donley, Thierry Judet, Jean-Alain Colombier; Operative Techniques in Orthopaedic Surgery, 3e by Dr. Sam W. Wiesel. 2021; Part 8, Chapter 63)