

Curriculum vitae

Marc PROD'HOMME

Fellow en Chirurgie spinale au Centre
Neuro-Orthopédique

Candidat au FMH de Chirurgie
Orthopédique - 7 années de formation
postgraduée



1. Données personnelles

Etat civil

Sexe masculin
né le 27 janvier 1986 à Paris, France
Nationalité française, permis de séjour B

En couple, 1 fils né le 30.08.2017

Domicile

Chemin de la Prairie 5E / CH - 1007 Lausanne
Tel : 021 544 21 90 - Natel : 076 411 25 23 - GSM (Fr) : +33 6 80 53 93 84
marcprod86@gmail.com

Professionnel

Bureau du Professeur Pierre Lascombes	Centre Neuro-Orthopédique
Département de l'enfant et de l'adolescent	Clinique de la Source
Orthopédie Pédiatrique	Avenue Jomini 8
Hôpitaux Universitaires de Genève	CH-1004 Lausanne
Rue Willy-Donzé 6	Fax : 021 323 66 27
CH-1211 Genève 14	

Langues

Français : langue maternelle
Anglais : bon niveau (lue, écrite, parlée)
Allemand : niveau intermédiaire (niveau B2 en préparation)

Permis de conduire (B), avec véhicule personnel

2. Diplômes et examens

Période secondaire

2003 Baccalauréat, série S (scientifique), mention Bien Conflans SH

Période universitaire

2003-2011 Etudes médicales - Université Paris 7 Denis Diderot Paris

2010 Certificat de Synthèse Clinique et Thérapeutique Paris

2011 Diplôme de Fin de Deuxième Cycle des Etudes Médicales Paris

2013 Attestation de reconnaissance MEBEKO: diplôme de médecin Bern

Période post-graduée

2013 Diplôme inter-universitaire de Chirurgie Laparoscopique Pédiatrique
Mémoire: *Prise en charge des plastrons appendiculaires en deux temps chez les enfants*, note 15/20 Paris

2014 AOTrauma - Basic Principles of Fracture Management Davos

2015 Examen de base en chirurgie Genève

2016 ATLS - cours pour étudiant Lyon

2016 Examen intermédiaire : Tumeurs de l'appareil locomoteur Vevey

2016 Introduction à l'éthique médicale, note 9.5/10 Vevey

2016 Bonnes pratiques des essais cliniques Genève

2016 Bases d'économie de la santé, note 12.5/15 Vevey

2016 Examen intermédiaire : Orthopédie pédiatrique Vevey

2016 Examen centralisé du Collège Français Hospitalo-Universitaire de Chirurgie Infantile - DESC orientation Orthopédie, rang 6/17 Paris

2016 Examen intermédiaire : Anatomie et voies d'abord, note 4.4/6 Muttenz

2017 Examen d'Expert en Radioprotection, note 29/32 Lausanne

2017 AOTrauma - Advanced Principles of Fracture Management Davos

2019 Thèse de docteur en médecine (travail en relecture) Genève

2019 Titre FMH en Chirurgie orthopédique et traumatologie de l'appareil moteur (examen écrit 114/146, oral le 23.11.2019) Bern/Muttenz

2021 Diplôme inter-universitaire de Chirurgie du rachis (en cours) Bordeaux

3. Formations depuis la Maturité (pré-graduées)

2007-2008	Urologie , Hôpital Bichat - 3 mois Hépatogastro-entérologie , Hôpital Bichat - 3 mois Maladies Infectieuses et Tropicales , Hôpital Bichat - 3 mois Chirurgie Vasculaire et Thoracique , Hôpital Bichat - 3 mois	Paris
2008-2009	Anatomie et Cytologie Pathologique , Hôpital Saint Louis - 3 mois Gynécologie-Obstétrique , Hôpital Beaujon - 3 mois Chirurgie Orthopédique et Traumatologique , Hôpital Lariboisière - 3 mois Neurochirurgie , Hôpital Beaujon - 3 mois	Paris Clichy Paris Clichy
2009-2010	Urgences Pédiatriques , Hôpital Robert Debré - 1 mois Néphrologie Pédiatrique , Hôpital Robert Debré - 1 mois Réanimation Chirurgicale , Hôpital Lariboisière - 3 mois Gériatrie , Hôpital Bretonneau - 3 mois Cardiologie Pédiatrique , Hôpital Robert Debré - 3 mois	Paris
2010-2011	Néphrologie , Hôpital Bichat – 2 mois Chirurgie Orthopédique et Traumatologique , Hôpital Lariboisière - 3 mois Orthopédie pédiatrique , Great Ormond Street Hospital - 1 mois <i>Aide-opératoire en Clinique (3 mois) :</i> Urologie : Dr. Beley, Clinique Turin / Clinique de la Roseaie Chirurgie Viscérale : Drs. Granier et Villa, Clinique Turin / Hôpital Paul d'Egine	Paris Londres Paris/Auberv. Paris/ Champigny

4. Activités professionnelles (post-graduées)

1.11.2011- 30.04.2012	Rééducation Vasculaire , Hôpital Corentin Celton, Issy-les-Moulineaux. Cheffe de service: Dre. Clélia Debure.
1.06.2012- 30.09.2013	Chirurgie et Orthopédie Pédiatriques (NS) , Centre Hospitalier de Luxembourg, Luxembourg. Chef de service: Dr. Jerry Kieffer
1.10.2013- 31.10.2014	Chirurgie et Orthopédie (C) , EHNV Site St-Loup, Pompaples. Médecin-chef: Dr. Felix Neumayer
1.11.2014- 31.10.2015	Chirurgie et Orthopédie (C1) , Hôpital Riviera-Chablais Vaud-Valais, Montreux. Médecin-chef: Dr. Tobias Aloïs Ballhausen
1.11.2015- 31.10.2016	Orthopédie (C1) , Hôpital Riviera-Chablais Vaud-Valais, Vevey. Médecin-chef: Dr. Tobias Aloïs Ballhausen
1.02.2017- 31.01.2018	Orthopédie-Traumatologie (B1) , Hôpital du Valais, Martigny, Sion. Médecin-chef: P. D. Dr. Beat Kaspar Moor
23.04.2018- 30.04.2019	Orthopédie-Traumatologie (A1) , Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble. Médecin-chef: Prof. Jérôme Tonetti
01.05.2019- 30.04.2021	Fellowship en Chirurgie spinale , Centre Neuro-Orthopédique, Lausanne. Médecin-chef: P. D. Dr. Duccio Boscherini

5. Formations pour le titre FMH

Logbook chirurgical: 100 % complété au 18.02.2019

Cours Module 1 Expertises médicales/Gutachtenkurs, Luzern, 29-30.08.2019

Expertise médicale, Dr Daniel Pelet - expert, Lausanne, 04.07.2018

APO - Cours pour l'examen FMH, Olten, 26-27.04.2018

Stage d'orthopédie technique, OrthoKern, Lausanne, 12-16.02.2018

AOTrauma - Advanced Principles of Fracture Management, Davos, 3-8.12.2017

Radioprotection, note 29/32, Lausanne, 4-7.09.2017, examen 14.09.2017

Bases d'économie de la santé, note 12.5/15, www.healthkey.ch, 30.09.2016

Bonnes Pratiques des Essais Cliniques, Genève, 21-23.09.2016

Introduction à l'Ethique Médicale, note 9.5/10, www.healthkey.ch, 19.08.2016

ATLS - Cours pour étudiant, Lyon, 16-18.06.2016

AOTrauma - Basic Principles of Fracture Management, Davos, 13-18.12.2014

6. Enseignement

Enseignements au lit du malade - examen clinique orthopédique, pour étudiants en 3^e année prégraduée de l'Université de Lausanne, CHVR, 29.11.2017, 2h.

Examen clinique du plexus brachial, pour étudiants en 4^e année prégraduée de l'Université de Grenoble, CHUGA, 21.05.2018, 1h.

Entraînement aux voies d'abord sur cadavre (elbow medial, elbow posterolateral, lumbar spine posterior), pour étudiants en 3^e et 5^e années prégraduées de l'Université de Grenoble, LADAF, 18.07.2018, 2h.

Examen clinique du plexus brachial, pour étudiants en 5^e et 6^e années prégraduées de l'Université de Grenoble, CHUGA, 09.08.2018, 1h.

Anatomie de l'épaule et du coude, pour étudiants de 2^e année prégraduée de l'Université de Grenoble, LADAF, 24 et 26.09.2018, 2x2h.

Entraînement et vidéo des voies d'abord postéro-latéral et médial du coude, pour étudiants en Unité d'Enseignement Anatomie Générale, Université de Grenoble, LADAF, 05.11.2018, 2h30.

Anatomie de l'épaule et du coude, pour étudiants en 2^e année prégraduée de l'Université de Grenoble, LADAF, 03.12.2018, 2h.

Entraînement et vidéo de la voie d'abord de Henry modifiée, pour étudiants en stage laboratoire de Master 1, Université de Grenoble, LADAF, 28.02.2018, 4h.

Entraînement et vidéo de voie d'abord de malléole externe, pour étudiants en Unité d'Enseignement Anatomie Générale, Université de Grenoble, LADAF, 22.03.2018, 2h30.

Examen clinique orthopédique général, pour étudiants en 3^e à 5^e années prégraduées de l'Université de Grenoble, CHUGA, 03.04.2019, 1h30.

Débriefing pour la publication du Master d'Anatomie, Z. Maghlaoua et A. Bernillon, CHUGA, 12.04.2019, 1h30.

Encadrement quotidien d'une stagiaire en 5^e année de Médecine de l'Université de Verone, Italie, A. Bonato, 1-26.07.2019.

7. Thèse de doctorat de médecine

Doctorant en médecine à l'Université de Genève, depuis le 15.10.2015

Directeur de thèse : Monsieur le Professeur Pierre Lascombes

Rédaction du protocole de recherche, *Etude des irradiations reçues par les patients lors des imageries peropératoires 2D et 3D en Orthopédie Pédiatrique: étude exploratoire, comparative, prospective et multicentrique.*

Lieux d'étude : HUG, Hôpital Saint-Luc (Bruxelles)

Validation par les Commissions d'éthique :

- Etat de Genève : 6.09.2016
- Hôpitaux universitaires de Bruxelles : 3.12.2016

Ouverture des centres de recherche. Gel des données le 31.03.2019

Présentation orale le 15.03.2019 aux Journées de la SOFOP 2019, Bruxelles

Définition scientifique du projet :

Prod'homme M, Sans-Merce M, Pitteloud N, Damet J, Lascombes P, *Intraoperative 2D C-arm and 3D CBCT in children: a comparative phantom study.*

Etude préliminaire sur mannequin
Recueil des données dosimétriques
DéTECTEURS thermoluminescents et chambres d'ionisation
Présentation au congrès de la SOFOP 2018, Grenoble

Prod'homme M, Rose-Dulcina K, Tabard A, Sans-Merce M, *Variations of the estimations of the effective dose in paediatric orthopaedics.*

Recueil prospectif des données d'irradiation
Calculs réalisés à l'aide du logiciel PCXMC 2.0 (STUK®, Sweden)

Prod'homme M, Docquier PL, Miri O, Sans-Merce M, Tabard A, Rose-Dulcina K, Lascombes P, *Irradiation level related to intraoperative imaging device in paediatric orthopaedics: a prospective multi-center study on 234 patients.*

Travail prospectif de thèse de doctorat
Calculs réalisés à l'aide du logiciel PCXMC 2.0 (STUK®, Sweden)
Recrutement terminé le 28.02.2019, écriture en cours

Prod'homme M, Docquier PL, Sans-Merce M, Rose-Dulcina K, Tabard A, Miri O, Lascombes P, *Comparison of radiation level calculated with the PCXMC software and the recommendations of the ICRP 103.*

Recueil prospectif des données d'irradiation
Calculs réalisés à l'aide du logiciel PCXMC 2.0 (STUK®, Sweden)
Comparaison avec les données de l'ICRP 103

8. Publications

1. Cherbanyk F, **Prod'homme M**, Pezzetta E, Chevaux B, Anaye A, Boillat JJ. *Urothelial Carcinoma Recurrence in an Ileal Neobladder Nine Years after Primary Surgery with Muir-Torre Syndrome*. Case reports in urology. 2016 Mar 30;2016.
2. **Prod'homme M**, Micol LA, Weitsch S, Gassend JL, Martinet O, Bellini C. *Cutaneous infection and bacteraemia caused by Erwinia billingiae: a case report*. New Microbes and New Infections. 2017 Sep 1;19:134-6.
3. **Prod'homme M**, Pour Jafar S, Zogakis P, Stutz P. *A Novel Minimally Invasive Reduction Technique by Balloon and Distractor for Intra-Articular Calcaneal Fractures: A Report of 2 Cases*. Case reports in orthopedics. 2018;2018.
4. **Prod'homme M**, Sans-Merce M, Pitteloud N, Damet J, Lascombes P. *Intraoperative 2D C-arm and 3D O-arm in children: a comparative phantom study*. Journal of children's orthopaedics. 2018 Oct 1;12(5):550-7.
5. **Prod'homme M**, Chan HL, Cavalié G, Stutz P, *Discovery of a congenital lunotriquetral coalition: a case report* – soumis au Malaysian Orthopaedic Journal le 13.05.2019.
6. **Prod'homme M**, Gomes C, Glass M, Philippe P, *Appendiceal phlegmon or abscess in children : laparoscopic interval appendectomy is effective and safe* – soumis à l'European Journal of Pediatric Surgery le 29.10.2017.
7. **Prod'homme M**, Pfander G, Abouelnaga I, Cech A, Pavese P, Helfer L, *Acromioclavicular septic arthritis caused by Veillonella parvula: a case report* – soumis à Case Reports in Orthopedics le 16.08.2019, minor revision le 14.10.2019.
8. **Prod'homme M**, Helfer L, Cech A, Cavalié G, Barrera Uso M, *Severe gout compromising total hip arthroplasty: a case report* – écriture en cours.
9. **Prod'homme M**, Lallemand G, Helfer L, Englebert L, Cech A, *Acetabular prosthesis protrusion with aseptic loosening* – écriture en cours.
10. **Prod'homme M**, Docquier PL, Miri O, Sans-Merce M, Rose-Dulcina K, Tabard A, Lascombes P, *Irradiation level related to intraoperative imaging device in paediatric orthopaedics: a prospective multicenter study on 182 patients* – écriture en cours (thèse de doctorat).
11. **Prod'homme M**, Docquier PL, Miri O, Sans-Merce M, Rose-Dulcina K, Tabard A, Lascombes P, *Irradiation level related to intraoperative imaging device in paediatric ESIN: a prospective multicenter study on 51 patients* – en relecture (thèse de doctorat).
12. Boudissa M, **Prod'homme M**, Kerschbaumer G, Ruatti S, Tonetti J, *Intra-operative 3D-imaging in percutaneous spine surgery using the "all-in-one" SURGIVISIO system: the first clinical series* – soumis à l'International Orthopaedics le 30.07.2019.
13. Boudissa M, **Prod'homme M**, Kerschbaumer G, Ruatti S, Tonetti J, *Vertebroplasty performed with the "all-in-one" SURGIVISIO system: A prospective series of 55 patients*. – soumis à l'Expert Review of Medical Devices le 08.06.2019.
14. Thangavelu A, Cavalié G, Cech A, Helfer L, **Prod'homme M**, *Balloon calcaneoplasty: a literature review and meta-analysis* – étude en cours.

15. Cavalié G, Pauty M, Perez E, Bellier A, Tonetti J, Boudissa M, **Prod'homme M**, Chaffanjon P, *Corona mortis: anatomical study of prevalence, morphology and precise location* – soumis au Surgical Radiology and Anatomy le 02.02.2019.
16. **Prod'homme M**, Cavalié G, Kerschbaumer G, Valmary-Degano S, Boudissa M, Tonetti J. *T1 Vertebra Pedicular Osteoid Osteoma: Minimally Invasive Surgical Resection Aided by New Integrated Navigation to 3D Imaging Device*. Case Reports in Orthopedics. 2019;2019.
17. Bernillon A, Maghlaoua Z, Cavalié G, Boudissa M, Tonetti J, Chaffanjon P, **Prod'homme M**, *Is the video a valuable tool to learn anatomy in orthopaedics* – écriture en cours.
18. **Prod'homme M**, Grasset D, Rovenne S, Boscherini D, *Prospective evaluation of percutaneous fixation using the new robotic device: MAZOR X Stealth* – étude en cours.
19. **Prod'homme M**, Grasset D, Boscherini D, *Intraoperative disc level marking with needle: a technical note* – étude en cours.
20. **Prod'homme M**, Grasset D, Rovenne S, Boscherini D, *Prospective evaluation of lateral and posterior approach with navigation for lumbar fusion* – étude en cours.
21. **Prod'homme M**, Grasset D, Rovenne S, Cavalié G, Chaffanjon P, Boscherini D, *Needle device to avoid wrong-level surgery of the spine: a preliminary comparative technical note on cadaver* – étude en cours, brevet en cours 2019-2020.

ORCID n° [0000-0002-8646-3342](https://orcid.org/0000-0002-8646-3342).

Profil sur [ResearchGate](#)

9. Congrès et journées de formation

SOFCOT-SOFOP, 94e Congrès annuel, Paris, 11-13.11.2019
Eurospine congress, Helsinki, 16-17.10.2019
1st Congress on Photon Counter, München, 12-13.07.2019
Swiss Orthopaedics, 79e Congrès annuel, Baden, 27-28.06.2019
20th EFORT Annual Congress, Lisbonne, 6-7.06.2019
SOFOP Journées 2019, Bruxelles, 13.03.2019
SOFCOT-SOFOP, 93e Congrès annuel, Paris, 12-15.11.2018
Swiss Orthopaedics, 78e Congrès annuel, Montreux, 6-8.06.2018
SOFOP Journées 2018, Grenoble, 21-23.03.2018
SOFCOT-SOFOP, 92e Congrès annuel, Paris, 6-9.11.2017
20 years of Geneva Arthroplasty Registries, Genève, 28.09.2017
SOFCOT-SOFOP, 91e Congrès annuel, Paris, 8-11.11.2016
EFORT-Swiss Orthopaedics, 17th EFORT Congress, Genève, 03.06.2016
5th Swiss Trauma & Resuscitation Day, Bern, 17.03.2016
SOFCOT-SOFOP, 90e Congrès annuel, Paris, 9-12.11.2015
Swiss Orthopaedics, 75e Congrès annuel, Basel, 24-26.06.2015
25e Journée Romande d'Orthopédie, Lausanne, 23.04.2015
SOFCOT-SOFOP, 89e Congrès annuel, Paris, 10-13.11.2014
3rd Swiss Trauma & Resuscitation Day, Bern, 28.02.2014
Nouveautés sur le traitement de la scoliose infantile, Bruxelles, 15.03.2013
Belgian Association of Pediatric Surgery, Bruxelles, 20.10.2012
Groupe d'Etude en Coelochirurgie Infantile, Lugano, 12-13.10.2012

10. Modérateur au cours de congrès

SOFCOT 2018, session CAOS France, Paris, 15.11.2018, 10-11h15.

11. Présentations orales au cours de congrès

1. **Prod'homme M**, Philippe P, *A simple way to perform laparoscopic gastrostomy in children*, Groupe d'Etude en Coeliochirurgie Infantile, Lugano, 12.10.2012.
2. **Prod'homme M**, Lievens A, Weitzel C, Thomée C, Gautier E, Pletea E, Philippe P, *Claude Bernard-Horner syndrome in an infant of 5 months*, Belgian Association of Pediatric Surgery, Bruxelles, 20.10.2012.
3. **Prod'homme M**, Sans-Merce M, Pitteloud N, Damet J, Lascombes P, *Etude comparative sur mannequin des irradiations peropératoires chez les enfants entre radioscopie et O-arm®*, SOFOP 2018, Grenoble, 21.03.2018.
4. Sans-Merce M, Pitteloud N, Damet J, Lascombes P, Gamulin A, **Prod'homme M**, [OA 195] *Dosimetric evaluation of the O-arm® imaging system*, European Congress of Medical Physics 2018, Copenhagen, 05.2018.
5. **Prod'homme M**, Sans-Merce M, Pitteloud N, Damet J, Lascombes P, *Irradiations peropératoires entre C-arm 2D et CBCT 3D chez l'enfant: étude préliminaire sur mannequin*, SOFCOT 2018, Paris, 15.11.2018 (sessions CAOS France et Pédiatrie).
6. **Prod'homme M**, Docquier PL, Sans-Merce M, Miri O, Tabard A, Rose-Dulcina K, Lacombe P, *Irradiations liées aux appareils d'imagerie en Chirurgie orthopédique et traumatologique chez l'enfant*, SOFOP 2019, Bruxelles, 13.03.2019.
7. **Prod'homme M**, Grasset D, Rovenne S, Boscherini D, *Erste Erfahrungen mit dem Mazor-X und der O-Arm 3D-Bildgebung*, 14. DWG-Kongress, München, Abstract soumis le 25.06.2019
8. **Prod'homme M**, Docquier PL, Sans-Merce M, Miri O, Tabard A, Rose-Dulcina K, Lacombe P, *Irradiations peropératoires liées à l'imagerie en orthopédie pédiatrique : étude prospective, multicentrique et descriptive sur 234 patients*, SOFCOT 2019, Paris, 13.11.2019

12. Posters

1. **Prod'homme M**, Zogakis P, Pierobon F, Stutz P, *Technique innovante d'ostéosynthèse mini-invasive du calcanéum*, e-poster 561, 91^e Congrès de la SOFCOT, 10.11.2016
2. **Prod'homme M**, Sans-Merce M, Pitteloud N, Damet J, Lascombes P, *Comparative irradiation between peroperative 2D C-arm and 3D CBCT in children: a study on phantoms*, poster n°4565, 78^e Congrès de swiss orthopaedics 2018, 6-08.06.2018.
3. Helfer L, Cech A, **Prod'homme M**, *Fracture bifocale isolée du péroné sur traumatisme indirect*, e-poster 9627, 93^e congrès de la SOFCOT 2018.
4. **Prod'homme M**, Sans-Merce M, Pitteloud N, Damet J, Lascombes P, *Irradiations peropératoires entre C-arm 2D et CBCT 3D chez l'enfant: étude préliminaire sur mannequin*, e-poster 9639, 93^e congrès de la SOFCOT 2018.
5. Cavalié G, Pauty M, Perez E, Bellier A, **Prod'homme M**, Boudissa M, Tonetti J, Chaffanjon P, *Etude anatomique de la corona mortis: prévalence, morphologie et localisation*, Congrès des Morphologistes 2019.
6. **Prod'homme M**, Docquier PL, Miri O, Sans-Merce M, Tabard A, Lascombes P, *Intraoperative Irradiation Doses Related To Imaging Devices In Paediatric Orthopaedics And Traumatology*, poster #2965, 20th EFORT Annual Congress 2019.

13. Chapitre de livre

P. Lascombes, A. Srdani, R. Guemara, N. Pitteloud, **M. Prod'homme**, M. Sans-Merce, *Techniques d'imagerie et de navigation peropératoire: inconvénients*, La Recherche et les Nouvelles Technologies en Orthopédie Pédiatrique, SoFOP, 2019, Ed. Sauramps Medical, p. 107-117.

14. Sociétés savantes

Membre FMH, GLN 7601000998538

Membre junior SOFCOT et EFORT

Membre VSAO-ASMAC

Membre AOTrauma

Membre EUROSPINE

15. Reviewer

- OTSR (Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research, Elsevier)
- JAMMR (Journal of Advances in Medicine and Medical Research, ScienceDomain)
- Case Reports in Orthopedics (Hindawi)
- AJOR (Asian Journal of Orthopaedic Research, ScienceDomain)
- JOSR (Journal of Orthopaedic Surgery and Research, BMC Part of Springer Nature)

2018

1. OTSR-RCO-D-18-00259. Fracture union in hip spica cast in femoral shaft fracture in children.
2. JAMMR_42418. Alternatives to Balloon Kyphoplasty for Surgical Treatment of Vertebral Compression Fractures: A State-of-the-Art Review.
3. OTSR-RCO-D-18-00537. Treatment of distal metaphyseal tibia fractures using an external fixator in children.
4. CRIO_4570578. Seizures causing Simultaneous Bilateral Neck of Femur Fractures.
5. AJORR_45399. Clinical impact of posterior malleolus fixation in trimalleolar ankle fracture - a retrospective study.
6. JOSR-D-18-01007. Efficacy of wIRA in the treatment of sacroiliitis in male patients with ankylosing spondylitis and its effect on serum VEGF levels.
7. JOSR-D-18-01039. The impact of plate length, fibula integrity and plate placement on tibial shaft fixation stability: a finite element study.

2019

1. JOSR-D-18-00685. Relationship of muscle morphology to hip displacement in spastic cerebral palsy: a pilot study investigating changes intrinsic to the sarcomere.
2. OTSR-RCO-D-18-00798. Should Kirschner wires for fixation of lateral humeral condyle fractures in children be buried or left exposed? A Systematic Review.
3. JOSR-D-19-00010. Single-stage posterior articular process approach in surgical treatment of thoracic spinal tuberculosis by internal fixation, debridement and fusion.
4. JOSR-D-18-01123. Radiological exploration on adjacent segments after total cervical disc replacement with Prodisc-C prosthesis.
5. JAMMR_47906. A Systematic Review of Factors Associated with Both Bilateral and Recurrent Anterior Cruciate Ligament Disruption.
6. JOSR-D-18-01071. IL17RC affects the predisposition to thoracic ossification of the posterior longitudinal ligament.
7. JAMMR_48043. Early infection of bilateral Total Knee Arthroplasty with Salmonella Typhi. Case report and review of literature.
8. JOSR-D-19-00155. Conditional survival and changing risk profile in patients with chordoma: a population- based longitudinal cohort study.
9. AJORR_48589. Lisfranc Fracture: Bidirectional Cuneiform Dislocation with Successful Closed Reduction: A Case Report.
10. JAMMR_49311. Anterior knee pain.
11. JOSR-D-19-00412. Would early removal of indwelling catheter effectively prevent urinary retention after hip fracture surgery in elderly patients?
12. JOSR-D-19-00523. PI3K/Akt inhibitor partly decrease TNF- α -induced activation of fibroblast-like synoviocytes in osteoarthritis.
13. JOSR-D-19-00431. Preoperative Vitamin D Status And Its Effects On Short-Term Clinical Outcomes In Lumbar Spine Surgery.
14. JOSR-D-18-01100R2. The effects of a tourniquet use in primary total knee arthroplasty for patients with osteoarthritis: a meta-analysis.
15. JOSR-D-19-00737. Assessment of spinal cord motion as a new diagnostic MRI-parameter in cervical spinal canal stenosis: Study protocol on a prospective longitudinal trial.
16. JOSR-D-19-00253R1. Prognostic Factors Analysis for Survival in Patients with Giant Cell Tumor of Bone, Malignant: a Competing Risk Nomogram Analysis Based on SEER Database.

16. Formation continue

Formations internes	Abord postérieur du rachis lombaire, recalibrage , LADAF, Grenoble, 13.12.2018 Entraînement au vissage pédiculaire , LADAF, Grenoble, 09.08.2018 Voies d'abord chirurgical – révisions , Bern, 24.11.2016 Voies d'abord chirurgical – genou , Bern, 20.10.2016 Voies d'abord chirurgical – hanche , Bern, 06.10.2016 Voies d'abord chirurgical – épaule et humérus , Bern, 11.08.2016 Workshop laparoscopie , Pompaples, 10.04.2014 Workshop arthroscopie de l'épaule , Pompaples, 9.01.2014
Formations externes	Workshop Medtronic® navigation et O-arm® , Tolochenaz, 25.07.2019 Masterclass - Cervidays- Zimmer® , Berlin, 03-04.06.2019 Formation au Surgivisio® imagerie et navigation , Grenoble, 13.05.2018 Journée de perfectionnement swiss orthopaedics 2017 , Bern, 14.01.2017 21st Swiss Trauma Course , Sion, 17-18.09.2015 Préparation à l'examen de base en Chirurgie , Bern, 20.05.2015 Workshop pose de fixateur externe TrueLok et TL-HEX , Paris, 20.09.2014 Journée de formation du Forum des Jeunes Chirugiens SSC , Luzern, 5.04.2014 Pathologies pédiatriques de la hanche : devenir à l'âge adulte , Paris, 13.12.2013
Formations DESC/DIU	Cours pratique du DESC d'Orthopédie Pédiatrique , Toulouse, 5-6.04.2018 Enseignement de DESC d'Orthopédie Pédiatrique , Paris, 12-14.09.2016 Enseignement de DESC d'Orthopédie Pédiatrique , Paris, 14-16.03.2016 Enseignement de DESC d'Orthopédie Pédiatrique , Paris, 14.09.2015 Enseignement de DESC d'Orthopédie Pédiatrique , Paris, 9-11.03.2015 Enseignement de DESC d'Orthopédie Pédiatrique , Paris, 15-17.09.2014 Enseignement de DESC d'Orthopédie Pédiatrique , Paris, 17-19.03.2014 Enseignement pratique DIU Laparoscopie Pédiatrique , Strasbourg, 9.09.2013 Enseignement pratique DIU Laparoscopie Pédiatrique , Nice, 13-15.05.2013 Enseignement théorique DIU Laparoscopie Pédiatrique , Paris, 21-26.01.2013
Formations online	2015 OITE 68-Day Study Plan , www.orthobullets.com , 17.07-22.11.2019 Voies antérieure/postérieure PTH , hwww.e-learning-sofcot.com , 13.04.2019 3e e-congrès SOFCOT 2018 , www.fmcevent.com/sofcot , 7.04.2018 2018 EBOT exam 130-Day Study Plan , www.orthobullets.com , 02.01-12.05.2018 Transferts tendineux à l'épaule , www.fmcevent.com/sofcot/live.html , 08.05.2017 PTH et PTG en ambulatoire , www.fmcevent.com/sofcot/live.html , 08.04.2017 Implications médico-légales AMO , www.fmcevent.com/sofcot/live.html , 11.03.2017 Chirurgie du rachis ambulatoire , www.fmcevent.com/sofcot/live.html , 03.12.2016 Fractures sur prothèses , www.fmcevent.com/sofcot/live.html , 29.10.2016 Fracture de l'avant-bras de l'enfant , www.fmcevent.com/sofcot/live.html , 8.10.2016 Fractures pathologiques , www.fmcevent.com/sofcot/live.html , 17.09.2016 Instabilité cheville et arthroscopie , www.fmcevent.com/sofcot/live.html , 04.06.2016 Analyse critique d'article , www.fmcevent.com/sofcot/live.html , 28.11.2015 Prothèse d'épaule inversée , www.fmcevent.com/sofcot/live.html , 26.09.2015 Hernie discale récidivante , www.sofcot.fr/E-learning , 30.05.2015 Publier mon article , www.sofcot.org/E-learning , 26.04.2014

17. Encadrement de projets scientifiques de Master

Unité d'Enseignement Anatomie Générale et Imagerie du système nerveux central (Master 1) – 2 séances de dissection

Tutoriel vidéo, photographies, schémas des voies d'abord du coude, myologie

- postéro-latérale de Kocher, médiale
- étudiants : Bellissard C, Baisamy V, Simonet L
- soutenance au LADAF le 10.01.2019

Stage de laboratoire pour Master 1 – 3 mois

Tutoriel vidéo, photographies, schémas des voies d'abord les plus fréquentes des membres supérieurs et inférieurs, myologie

- coude postérieur, Henry modifiée, hanche Kocher-Langenbeck, malléole interne
- étudiants : Bernillon A, Maghlaoua Z
- soutenance au LADAF le 09.07.2019
- publication en relecture

Unité d'Enseignement Anatomie Générale et Imagerie du système nerveux central (Master 1) – 2 séances de dissection

Tutoriel vidéo, photographies, schémas des voies d'abord hanche et cheville, myologie

- hanche antérieure selon Smith-Petersen, malléole externe
- étudiants : Teko-Agbo J, Degeorges J
- soutenance au LADAF le 13.05.2019

18. Projets scientifiques en cours et achevés

Prod'homme M, *Simulation for surgery resident - Manual to train at home through a simple way*, 2015-2020.

Prod'homme M, Cavalié G, Tonetti J, Boscherini D, Chaffanjon P, *Vidéos des voies d'abord chirurgicales en Orthopédie*, programme de formation FMH 2013, Laboratoire d'Anatomie Des Alpes Françaises, Grenoble, 2018-2020.

Prod'homme M, *Atlas des voies d'abord en Orthopédie*, manuel avec photographies de spécimens et dessins artistiques, Laboratoire d'Anatomie Des Alpes Françaises, Grenoble, 2018-2020.

Prod'homme M, Boscherini D, *A new staple-shaped needle device to avoid wrong-level surgery of the spine*, étude technique sur cadavre, brevet en cours 2019-2020.

Prod'homme M, Pour Jafar S, Pierobon F, Akiki A, *Manuel des Voies d'Abord Chirurgicales en Orthopédie*, Programme de formation FMH 2013, site intranet HRC, 2017.

Prod'homme M, *Manuel pratique d'examen clinique orthopédique général*, site intranet CHVR, 2017.

19. Divers

Intérêts musicaux

Flûte à bec (Diplôme de Fin d'Etudes, Mention Très Bien)

Piano (Diplôme de Fin d'Etudes, Mention Bien)

Formation Musicale (Diplôme de Fin d'Etudes, Mention Bien),

Chant lyrique (barytenor, tessiture G1- B4)

- cours au Conservatoire de Luxembourg, 2012-2013

- ténor à la Chorale de l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris, 2011-2012

Composition, guitare, ukulele, danses de salon (niveau de loisir)

Intérêts artistiques

Dessin

Bande-dessinée

Informatique

Excel, Word, PowerPoint, Soarian, Phoenix, DPI, Cristal-Link, Easily, Handylife, Mediboard
PhotoShop (notions de base), Shotcut

Emploi étudiant

Soutien scolaire à domicile en matières scientifiques, 2005-2010

Abonnements

EMC - Techniques chirurgicales, Orthopédie-Traumatologie, 2013-2018

Revue Médicale Suisse, 2015-2019

Revue de Chirurgie Orthopédique, 2018-2019

20. Références

P. D. Dr. Duccio Boscherini, Directeur du Centre Neuro-orthopédique, sec. 021 647 05 25

Dr. Philippe Zermatten, Médecin-adjoint, Service d'Orthopédie, CHVR, sec. 027 603 44 92

Dr. Tobias Ballhausen, Médecin-chef, Service d'Orthopédie, HRC, sec. 021 922 57 11

Dr. Félix Neumayer, Médecin-chef, Service d'Orthopédie, EHNV, sec. 021 866 56 31

Dr. Jerry Kieffer, Chef du Service de Chirurgie Pédiatrique, CHL, sec. +352 44 11 61 09