

## Jérôme VALCARENGHI

Rue Émile Royer, 8  
7972 Quevaucamps (Belgique)  
(+32) 468 / 36 13 38  
[jerome.valcarenghi@gmail.com](mailto:jerome.valcarenghi@gmail.com)  
Né à La Louvière (Belgique),  
Le 27/03/1990 (35 ans)  
Célibataire, 1 enfant.  
Belge  
Permis de conduire : Type B



## Diplômes

---

- ❖ **Depuis 01/09/23 (en cours)** : Doctorat en Sciences Médicales (PhD)  
Université Libre de Bruxelles (ULB) – Bruxelles (Belgique)  
**Sujet** : “Knee decompensation concept after ACL injury”  
**Directeurs** : Seil R., MD, PhD & Mougondo F., MD, PhD  
**Comité d’accompagnement** : - Fabeck L., MD, PhD  
- Verdonk R., MD, PhD  
- Mouton C., MD, PhD
  
- ❖ **01/05/2023-30/04/2026**: Chirurgien en Orthopédie et Traumatologie  
CHU Helora - Site Kennedy - Mons (Belgique)  
**Spécialités** : Chirurgie du genou (pédiatrique, sportive et prothétique)
  
- ❖ **2016-2022** : Diplôme de Chirurgien en Orthopédie et Traumatologie  
Mention : Grande Distinction  
Université Libre de Bruxelles (ULB) - Bruxelles (Belgique)  
  
- **Mémoire** : « Analyse morphologique et volumétrique méniscale par reconstruction tridimensionnelle sur base d’IRM »  
  
- **Promoteur** : Pr Verdonk R.  
  
- **Mention** : Grande distinction
  
- ❖ **2012-2016** : Diplôme de Docteur en Médecine  
**Mention** : Distinction  
Université Libre de Bruxelles (ULB) - Bruxelles (Belgique)  
  
- **Mémoire** : « Étude de l’effet de l’accourcissement huméral sur les modifications de la configuration tridimensionnelle du plexus brachial » (Mémoire de recherche fondamentale au L.A.B.O ULB - Érasme (Bruxelles, Belgique)  
  
- **Promoteur** : Pr Schuind F.  
  
- **Mention** : La plus grande distinction
  
- ❖ **2008-2012** : Diplôme de Bachelier en Médecine  
Université de Mons (Umons) - Mons (Belgique)

- ❖ **2002-2008** : Certificat d'Enseignement Secondaire Supérieur (CESS)  
Certificat obtenu dans l'Enseignement Général, options maths fortes / sciences fortes  
Athénée Royale de Binche (Belgique)

## Formations

---

- ❖ **30/11/2025 - 14/12/2025**: Meniscus Travelling Fellowship (2ème partie: tour d'Europe) - Échange Europe/ASIE (Japon/Corée) - <https://the-meniscus.org>  
**Centres visités:**
  - Hanyang University Myongji Hospital (Corée du Sud) - Pr. Jin Goo Kim
  - Kyung Hee University Hospital (Corée du Sud) - Pr. Sang Hak Lee
  - Samsung Medical Center (Corée du Sud) - Pr. Joon Ho Wang
  - Himeji (Japon) - Pr. Kuroda Ryosuke
    - The 3rd Annual Meeting of Japanese Knee Society
    - 2<sup>nd</sup> THE MENISCUS Asian Summit
  - Hiroshima University Hospital (Japon) - Pr. Adachi Nobuo
  - Institute of Science Tokyo (Japon) - Pr. Hideyuki Koga
- ❖ **13/01/25 – 25/01/25** : Meniscus Travelling Fellowship (1ère partie: tour d'Europe) - Échange Europe/ASIE (Japon/Corée) - <https://the-meniscus.org>  
**Centres visités:**
  - CH de Versailles (France) - Pr. Pujol Nicolas - Pr. Beaufile Philippe
  - AZ Monica (Anvers) - Belgique - Pr. Verdonk Peter & René
  - CH de Luxembourg, Clinique d'Eich - Pr. Seil Romain & Mouton Caroline
  - Centre d'orthopédie, Université de Brandenburg - Pr. Kopf Sebastian
- ❖ **1/11/2022 - 30/04/23** : Fellowship en chirurgie du genou (pédiatrique, sportif et prothétique) auprès du Professeur Romain Seil - Centre Hospitalier de Luxembourg, Clinique d'Eich.
- ❖ **2021-2022** : 6<sup>ème</sup> année de Chirurgie orthopédique (Master de spécialisation en Chirurgie Orthopédique)  
Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie des Cliniques Universitaires de Bruxelles (CUB)- Hôpital Érasme (Belgique)  
Maître de stage : Dr. Jayankura M.
- ❖ **2020-2021** : 5<sup>ème</sup> année de Chirurgie orthopédique (Master de spécialisation en Chirurgie Orthopédique)  
Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie du Centre Hospitalier Universitaire d'Ambroise Paré (Belgique)  
Maître de stage : Dr. Collard X.
- ❖ **2019-2020** : 4<sup>ème</sup> année de Chirurgie orthopédique (Master de spécialisation en Chirurgie Orthopédique)  
Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie du Centre Hospitalier Universitaire de Tivoli (Belgique)  
Maître de stage : Dr. Jennart H.
- ❖ **2018-2019** : 3<sup>ème</sup> année de Chirurgie orthopédique (Master de spécialisation en Chirurgie Orthopédique)  
Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie du Centre Hospitalier Epicura (Site de Hornu-Baudour) - (Belgique)  
Maître de stage : Dr. Bath O.

- ❖ **2017-2018** : 2<sup>ème</sup> année de Chirurgie Générale (Master de spécialisation en Chirurgie Orthopédique)  
Service de Chirurgie Générale du Centre Hospitalier Epicura (Site de Hornu-Baudour) - (Belgique)  
Maître de stage : Dr. Chasse E.
- ❖ **2016-2017** : 1<sup>ère</sup> année de Chirurgie Générale (Master de spécialisation en Chirurgie Orthopédique)  
Service de Chirurgie Générale du Centre Hospitalier Universitaire de Tivoli (Belgique)  
Maître de stage : Dr. Allé J-L. / Dr. Dessily M.

## Formations Complémentaires

---

- ❖ **2026**: The ESSKA European Certification Program - Meniscus Module
- ❖ **2021-2022** : Diplôme Inter-Universitaire (DIU) : « Pathologies chirurgicales du genou » - Créteil (France) - **Distinction**
- ❖ **2020-2021** : Diplôme Inter-Universitaire (DIU) : « Pathologies locomotrices liée à la pratique du sport » - Lyon (France) - **Grande Distinction**
- ❖ **2018-2019** : Formation en Science et Technique des Animaux de Laboratoire (Module 1) - ULB - Érasme - Bruxelles (Belgique)

## Fonctions d'Enseignement

---

- ❖ **01/10/2022- 30/09/2024** : Enseignant pour la Haute École Libre de Bruxelles - Ilya Prigogine, Section Ergothérapie (2<sup>ème</sup> année) - Pathologies Orthopédiques - 18h de cours / an

## Publications

---

- Marko Ostojic, Enrico Ragni, Bruno Lovreković, **Jerome Valcarengi**, Lika Dzidzishvili7, Nikolai Ramadanov, Mikhail Salzmman, Cecilija Rotim, Robert Prill8, Srecko Sabalic, Roland Becker, Pier Francesco Indelli. Orthobiologics in anterior cruciate ligament (ACL) reconstruction: A narrative review. Orthobiologics in anterior cruciate ligament (ACL) reconstruction: A narrative review. **Adv Clin Exp Med. 2026**. doi:10.17219/acem/218640
- Ostojic M, Indelli PF, Lovrekovic B, **Valcarengi J**, Juric D, Hakam HT, Salzmman M, Ramadanov N, Królikowska A, Becker R, et al. Graft Selection in Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: A Comprehensive Review of Current Trends. **Medicina. 2024**; 60(12):2090. <https://doi.org/10.3390/medicina60122090>
- Ibañez M., **Valcarengi J.**, Hoffmann F., Mouton C., Pioger C., Siboni R., Monllau J.C., Seil R. Nonanatomic Posteromedial Bundle Augmentation of the Posterior Cruciate Ligament after Hyperextension Trauma, **Arthroscopy Techniques, 2024**. <https://doi.org/10.1016/j.eats.2024.103013>

- Vittone G., Mouton C., **Valcarengi J.**, Dor J., Seil R. Case report: unusual posteromedial capsular lesion with posterior lateral meniscus root tear in two patients with constitutional genu recurvatum presenting after an acute ACL injury. *J EXP ORTOP* 10, 136 (2023). <https://doi.org/10.1186/s40634-023-00684-y>
- **Valcarengi J.**, Vittone, G., Mouton, C. *et al.* A systematic approach to managing complications after proximal tibial osteotomies of the knee. *J EXP ORTOP* 10, 131 (2023). <https://doi.org/10.1186/s40634-023-00708-7>
- Hernigou J., Lechien D., Kyriakidis T., **Valcarengi J.**, Muregancuro A., Hupez A., Callewier A. Arthroscopy with partial meniscectomy for degenerative tear does not increase the risk of total knee arthroplasty at five years follow up; however, this population undergoes total knee arthroplasty with a lower threshold of osteoarthritis. *International Orthopaedics (SICOT)* (2023). <https://doi.org/10.1007/s00264-023-06024-0>
- Vittone, G., **Valcarengi J.**, Mouton C., Seil R. Mini-Invasive Harvesting of Quadriceps Tendon Graft With Patellar Bone Block for ACL Reconstruction Using a Dedicated Harvester. *Video Journal of Sports Medicine* (10/2023). <https://doi.org/10.1177/26350254231207405>
- Oronowicz J., Mouton C., Pioger C., **Valcarengi J.**, Tischer T., Seil R. The posterior cruciate ligament–posterior femoral cortex angle (PCL–PCA) and the lateral collateral ligament (LCL) sign are useful parameters to indicate the progression of knee decompensation over time after an ACL injury. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* (10/2023). <https://doi.org/10.1007/s00167-023-07583-w>
- Vittone G., Mouton C., **Valcarengi J.**, Dor J., Seil R. Meniscal Ramp Repair: Double-Row Anatomic Repair in Acute Anterior Cruciate Ligament Tears. *Arthroscopy techniques* (08/2023). <https://doi.org/10.1016/j.eats.2023.04.027>
- **Valcarengi J.**, Hernigou J., Chahidi E., Collard X., Francotte D., Jennart H., Verdonk R. Could a three-dimensional contralateral meniscus segmentation for allograft or scaffold sizing be possible? A prospective study. *International Orthopaedics* (08/2023). <https://doi.org/10.1007/s00264-023-05923-6>
- Kapanci B., Zahri S., **Valcarengi J.**, Charles T., Jayankura M. Acute total hip replacement by direct anterior approach combined with intrapelvic fixation for geriatric acetabular fracture of the anterior column. *Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research* (04/2023). <https://doi.org/10.1016/j.otsr.2023.103617>
- **Valcarengi J.**, Martinov S, Chahidi, E et al. Hip fractures re-operation compared with death at two years in elderly patients: lowest risk of revision with dual mobility total hip arthroplasty than with bipolar hemiarthroplasty or internal fixation of Garden I and II. *International Orthopaedics (SICOT)*, 2022. <https://doi.org/10.1007/s00264-022-05479-x>
- **Valcarengi J.**, Poinot N, Verstaeten P-B, Chahidi E, Caufriez B, Costenoble V, Collard X. Adverse local tissue reaction after ceramic-on-ceramic total hip arthroplasty. *Acta Orthop. Belg.*, 2022, 81, 43-46
- Luisetto M, Chahidi E, **Valcarengi J.**, Ledoux A, Jennart H. Evaluation of patients operated on for a proximal femoral fracture as part of the Fragility Fracture program during the Belgian confinement period. *Rev Med Brux.* 2021;42(1):16–25. <https://doi.org/10.30637/2021.20-049>

- Ledoux A, Agharbi A, **Valcarengi J**, Chahidi E, Luisetto M, Jennart H. Arthrite septique du genou causée par un germe inhabituel : à propos d'un cas. *Rev Med Brux*.2021;42,190-193. <https://doi.org/10.30637/2021.20-075>
- Hernigou J, **Valcarengi J**, Callewier A, Sohm L, Decottenier V, Ledoux A, et al. Prospective randomized study of the vitamin C effect on pain and complex pain regional syndrome after total knee arthroplasty. *International Orthopaedics* (SICOT). 2021;45, 1155-1162. <http://link.springer.com/10.1007/s00264-020-04936-9>
- Chahidi E, Deworme V, Ledoux A, Luisetto M, Jennart H, **Valcarengi J**. Osteopoikilosis: Report of a patient with associated complex knee injuries and literature review. *Int J Med Rev Case Rep*. 2021; 5(1): 31-33. doi:10.5455/IJMRCR.Osteopoikilosis-case-report
- **Valcarengi J**, Chahidi E, Kristensen MT, Ledoux A, Jennart H, Luisetto M, et al. Psychometric properties of the Cumulated Ambulation Score French translation. *Clin Rehabil*. 2020 Dec 28;026921552098432. <https://doi.org/10.1177/0269215520984321>
- Hernigou J, **Valcarengi J**, Safar A, Ferchichi MA, Chahidi E, Jennart H, et al. Post-COVID-19 return to elective orthopaedic surgery—is rescheduling just a reboot process? Which timing for tests? Is chest CT scan still useful? Safety of the first hundred elective cases? How to explain the “new normality health organization” to patients? *International Orthopaedics* (SICOT). 2020 Oct;44(10):1905-13. <https://doi.org/10.1007/s00264-020-04728-1>
- **Valcarengi J**, Hernigou J, Apicella G, Clegg E, Rousie M, Chasse E. Long-term follow-up of the incisional hernia rate after single-incision laparoscopic cholecystectomy: a prospective observational study. *Acta Chirurgica Belgica*. 2020 May 13;1-7. <https://doi.org/10.1080/00015458.2020.1765673>
- **Valcarengi J**, Mougondo F, Andrzejewski A, Feipel V, Schuind F. Effects of humeral shortening on the three-dimensional configuration of the brachial plexus: a cadaveric study. *J Hand Surg Eur Vol*. 2019 Jul;44(6):632-9. <https://doi.org/10.1177/1753193419837485>
- **Valcarengi J**, Bath O, Bhogal H, Ruelle M, Lambert J. Benefits of bariatric surgery on spinal epidural lipomatosis: case report and literature review. *Eur J Orthop Surg Traumatol*. 2018 Oct;28(7):1437-40. <https://doi.org/10.1007/s00590-018-2206-y>

## Congrès / Colloques (Présentations)

---

### ❖ Internationaux :

- **Is debridement necessary before meniscal repair for isolated tear in stable knee? A prospective randomize study - 2<sup>nd</sup> THE MENISCUS Asian Summit (Japan) - 06/12/25 to 07/12/25**
- **Could a Three-Dimensional Contralateral Meniscus Segmentation for Allograft or Scaffold Sizing Be Possible? A Prospective Study - ISAKOS Congress 2025 Munich (Germany) - 08/06/25 to 11/0/2025.**
- **The posterior cruciate ligament–posterior femoral cortex angle: A reliable and accurate MRI method to quantify the buckling phenomenon of the PCL in ACL-deficient knees - 38<sup>th</sup> GOTS Congress Vienna (Austria) - 15/06/2023 au 17/06/2023.**

- **Prospective randomized study of the vitamin C effect on pain and complex pain regional syndrome after total knee arthroplasty** - 24<sup>th</sup> EFORT Congress Vienna (Austria) - 24/05/2023 au 26/05/2023.
- **3D Contralateral Meniscus Segmentation For Allograft Or Scaffold Sizing: A Prospective Study** - 24<sup>th</sup> EFORT Congress Vienna (Austria) - 24/05/2023 au 26/05/2023.
- **3D Contralateral Meniscus Segmentation For Allograft Or Scaffold Sizing: A Prospective Study** - Orthopaedica Belgica Congress Brussels (Belgium) - 27/04/2023.
- **Hip fractures reoperation compared with death at 2-year in elderly patients: lowest risk of revision with dual mobility THA than with bipolar hemiarthroplasty or internal fixation of Garden I and II** - 96<sup>th</sup> Congress of the French Society of Orthopedic and Traumatological Surgery (SOFOT) - Paris (France) - 11/11/2022.
- **Prospective randomized study of the vitamin C effect on pain and complex pain regional syndrome after total knee arthroplasty** - 41<sup>st</sup> SICOT Congress Budapest (Hongrie) - Oral Presentation in a Free Paper Session - 15/09/2021 au 18/09/2021.
- **Psychometric properties of the Cumulated Ambulation Score French translation** - 41<sup>st</sup> SICOT Congress Budapest (Hongrie) - Poster Presentation - 15/09/2021 au 18/09/2021.
- **Efficacy of vitamin C prevent complex regional pain syndrome after total knee arthroplasty** - 94<sup>ème</sup> Congrès de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SOFOT) - Paris (France) - Présentation orale - 13/11/2019.
- **Effects of Humeral Shortening on the Three-Dimensional Configuration of the Brachial Plexus** - 14<sup>th</sup> IFSSH & 11<sup>th</sup> IFSHT Triennial Congress Berlin (Germany) - Oral Presentation in a Free Paper Session - 17/06/2019 au 21/06/2019.
- **Effects of Humeral Shortening on the Three-Dimensional Configuration of the Brachial Plexus** - XXII FESSH Congress Budapest (Hongrie) - Oral Presentation in a Free Paper Session - 21/06/2017 au 24/06/2017.
- **Effects of Humeral Shortening on the Three-Dimensional Configuration of the Brachial Plexus** - 18<sup>th</sup> EFORT Congress Vienna (Austria) - Oral Presentation in a Free Paper Session - 31/05/2017 au 02/06/2017.
- **The Effects of Humeral Shortening on the Three-Dimensional Configuration of the Brachial Plexus** - Genval Congress - 25<sup>th</sup> Brussels Hand/Upper Limb International Symposiums: Hand, Wrist and Elbow Surgery Classical vs Innovative Concepts and Techniques - Genval (Belgium) - 03/02/2017 et 04/02/2017.

❖ **Nationaux** :

- **Low Failure Rate and High Functional Scores following Anterior cruciate ligament reconstruction with double adjustable-loop suspensory fixation: a minimum 5-year follow-up** - Réunion Varia Orthopaedica (AMUB) - 27/11/2025
- **Thérapie cellulaire en Chirurgie Orthopédique - Autocart & Sphéroïdes** -

Réunion Inter-Hospitalière de Chirurgie Orthopédique organisée par l'Association des anciens étudiants de l'Université Libre de Bruxelles (AMUB) - 10/04/2025

- **The Cumulated Ambulation Score : French translation and validation** - Groupe local d'évaluation médical (GLEM) de Chirurgie Orthopédique organisée par l'Association des anciens étudiants de l'Université Libre de Bruxelles (AMUB) - Centre Hospitalier Universitaire Tivoli (Belgique) - 16/09/2020.
- **Efficacité de la vitamine C dans la prévention du CRPS après arthroplastie totale de genou** - Réunion Inter-Hospitalière de Chirurgie Orthopédique organisée par l'Association des anciens étudiants de l'Université Libre de Bruxelles (AMUB) - Centre Hospitalier Delta (Belgique) - 28/11/2019.
- **Efficacité de la vitamine C dans la prévention du CRPS après arthroplastie totale de genou** - Réunion Scientifique de Chirurgie Orthopédique organisée par le Service de Chirurgie Orthopédique de l'Hôpital Érasme (Belgique) - 25/10/2019.
- **Fracture complexe de l'extrémité proximal de l'humérus: Prise en charge ?** - Réunion Inter-Hospitalière de Chirurgie Orthopédique organisée par l'Association des anciens étudiants de l'Université Libre de Bruxelles (AMUB) - Centre Hospitalier Universitaire Tivoli (Belgique) - 16/05/19.
- **Effets de l'accourcissement huméral sur la configuration tridimensionnelle du plexus brachial** - Groupe local d'évaluation médical (GLEM) de Chirurgie Orthopédique organisée par l'Association des anciens étudiants de l'Université Libre de Bruxelles (AMUB) - Centre Hospitalier EpiCURA (site de Baudour) - 27/03/19.
- **Effets de l'accourcissement huméral sur la configuration tridimensionnelle du plexus brachial** - Réunion Inter-Hospitalière de Chirurgie Orthopédique organisée par l'Association des anciens étudiants de l'Université Libre de Bruxelles (AMUB) - Centre Hospitalier EpiCURA (site de Baudour) - 14/12/2017.
- **Effets de l'accourcissement huméral sur la configuration tridimensionnelle du plexus brachial** - Séminaire de chirurgie de la main et du membre supérieur - Traumatismes des nerfs périphériques - Université Libre de Bruxelles (ULB) - Hôpital Érasme - Bruxelles (Belgique) - 17/05/2017.
- **Effets de l'accourcissement huméral sur la configuration tridimensionnelle du plexus brachial** - Réunion Inter-Hospitalière de Chirurgie Orthopédique organisée par l'Association des anciens étudiants de l'Université Libre de Bruxelles (AMUB) - Université Libre de Bruxelles (ULB) - Hôpital Érasme - Bruxelles (Belgique) - 01/12/2016.

## **Encadrement de projets de recherches**

---

### **2024: Dr Esfandiar Chahidi**

- How Do CPAK Category Changes Affect Early Postoperative Function and Satisfaction in Total Knee Arthroplasty Patients? A Short-Term. A Prospective Study.
- Mémoire de fin d'études présenté en vue de l'obtention du Master Complémentaire en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie - ULB
- Article publié : En cours

### **2025: Dr Tess Mardulyn**

- Traitement de l'hallux valgus par ostéotomie de SCARF avec ou sans matériel d'ostéosynthèse: étude prospective randomisée comparative.
- Mémoire de fin d'études présenté en vue de l'obtention du Master Complémentaire en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie - ULB
- Article publié : En cours

### **2026: Dr Ronny Kinanga Kisungu**

- Influence de la balance spino-pelvienne dans l'arthroplastie par prothèse totale de la hanche : Analyse fonctionnelle
- Mémoire de fin d'études présenté en vue de l'obtention du Master Complémentaire en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie - ULB
- Article publié : A prévoir

## **Associations**

---

- ❖ Membre de l'AMUB (Association des Médecins Anciens Étudiants de L'ULB)
- ❖ SORBCOT (Société Royale Belge de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie) : Membre
- ❖ SFA (Société Française d'Arthroscopie) : Membre
- ❖ ESSKA (European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery & Arthroscopy): Membre
  - ESSKA Basic Science Committee 2024-2026: Membre
- ❖ ISAKOS: Membre (Godfather: Verdonk R., MD, PhD)
- ❖ The Meniscus Group: Member (<https://the-meniscus.org/>)

## **Compétences informatiques**

---

- ❖ Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)
- ❖ Adobe Acrobat
- ❖ Mac (Keynote, Numbers, Pages)
- ❖ Xlstat, R

## **Compétences linguistiques**

---

**Français** Langue maternelle  
**Anglais** Bonnes notions - Niveau B1  
**Néerlandais** Niveau scolaire

## **Hobbies**

---

Musique (batterie, guitare, piano)  
Lecture  
Sports : football en salle, natation, squash, course à pied