

**Dr Clément FAVROUL**  
MD, MSc  
Chirurgie Hanche - Genou



Service de chirurgie orthopédique  
Hôpital de la Croix Rousse  
Hospices Civils de Lyon  
103 Grande Rue de la Croix Rousse  
69004 Lyon FRANCE  
[@ clement.favroul@chu-lyon.fr](mailto:@clement.favroul@chu-lyon.fr)



**Diplômes – Formation**

- **2013 Bac scientifique spécialité Physique Chimie, mention Bien**  
Lycée Saint Genès, Bordeaux
- **2013-2014 Première année commune aux études de santé (PACES)**  
Classé primant 337 / 2666  
Université de Bordeaux
- **2014-2016 Diplôme de Formation Générale en Sciences Médicales (DFASM)**  
Université de Bordeaux
- **2016-2019 Diplôme de Formation Appliquée en Sciences Médicales (DFGSM)**  
Université de Bordeaux
- **2019 Examen Classant National**  
Classé 689 / 8728  
Université de Bordeaux
- **2020-2021 DIU Pathologie locomotrice liée à la pratique sportive**  
Université Claude Bernard Lyon 1
- **2021-2022 DIU Pathologie chirurgicale du genou**  
Major de promotion  
Université Claude Bernard Lyon 1
- **2022-2023 Master 2 de recherche en Biomécanique, Pr Chèze**  
Major de promotion Santé  
Université Claude Bernard Lyon 1
- **2023 Thèse d'exercice de Docteur Médecine**  
Mention très honorable avec félicitations du jury  
Université Claude Bernard Lyon 1
- **2023-2024 DIU d'arthroscopie**  
Université Claude Bernard Lyon 1
- **2025 DES de chirurgie orthopédique et traumatologique**  
Université Claude Bernard Lyon 1

## Formation professionnelle

### **Interne des hôpitaux de Lyon 2019-2025**

Premier semestre Novembre 2019 / Mai 2020

Service du Pr RONGIERAS, Chirurgie orthopédique et traumatologique

Hôpital Edouard Herriot, Groupement hospitalier Centre, Hospices Civils de Lyon, Lyon

### **Deuxième semestre Juin 2020 / Octobre 2020**

Service du Dr GUYARD, Chirurgie orthopédique et traumatologique

Hôpital Saint Joseph Saint Luc, Lyon

### **Troisième semestre Novembre 2020 / Avril 2021**

Service du Dr CUNIN, Chirurgie orthopédique et traumatologique pédiatrique

Hôpital Femme Mère Enfant, Groupement hospitalier Est, Hospices Civils de Lyon, Bron

### **Quatrième semestre Mai 2021 / Octobre 2021**

Service des Pr RONGIERAS et Pr GAZARIAN, Urgences traumatologiques - SOS main

Hôpital Edouard Herriot, Groupement hospitalier Centre, Hospices Civils de Lyon, Lyon

### **Cinquième semestre Novembre 2021 / Avril 2022**

Service du Pr FESSY, Chirurgie orthopédique et traumatologique

Hôpital Lyon Sud, Groupement hospitalier Sud, Hospices Civils de Lyon, Pierre-Bénite

### **Sixième semestre Mai 2022 / Octobre 2022**

Service des Pr LUSTIG et Pr SERVIEEN, Chirurgie orthopédique

Hôpital de la Croix Rousse, Groupement hospitalier Nord, Hospices Civils de Lyon, Lyon

### **Septième semestre Novembre 2022 / Avril 2023**

Service du Dr VOULLIAUME, Chirurgie plastique et reconstructrice

Hôpital Saint Joseph Saint Luc, Lyon

### **Huitième semestre Mai 2023 / Octobre 2023**

Lyon Ortho Clinic ; Unité genou Dr DEJOUR / Dr DEMEY ; Unité hanche Dr BONIN / Dr GUICHERD

Clinique de la Sauvegarde, Lyon

### **Docteur Junior 1 Novembre 2023 / Octobre 2024**

Service des Pr LUSTIG et Pr SERVIEEN, Chirurgie orthopédique

Hôpital de la Croix Rousse, Groupement hospitalier Nord, Hospices Civils de Lyon, Lyon

### **Docteur Junior 2 Novembre 2024 / Octobre 2025**

Service du Dr MARTRES, Chirurgie orthopédique

Hôpital Renée Sabran, Hospices Civils de Lyon, Giens-Hyères

## Exercice professionnel

### **Chef de clinique - Assistants des hôpitaux Novembre 2025 - Octobre 2027**

Service des Pr SERVIEEN et Pr LUSTIG, Chirurgie orthopédique

Hôpital de la Croix Rousse, Groupement hospitalier Nord, Hospices Civils de Lyon, Lyon

Faculté de Médecine Lyon Sud

## Enseignement

- 2014 – 2016 Conférencier en biophysique (UE3) pour la PACES, Tutorat Santé Bordeaux
- 2019 - 2022 Conférencier de chirurgie orthopédique, Tutorats des facultés de Médecine Lyon Est et Lyon Sud
- 2022 - 2024 Conférencier de chirurgie orthopédique, Conférence Avicenne
- 2024 Cours de traumatologie du genou, DES de médecine d'urgence, Faculté de Médecine Lyon Est

## Publications

- Favroul C, Batailler C, Abdelatif EA, Servien E, Lustig S. Image-based robotics enhance precision and efficiency in lateral UKA: A comparative study of 135 UKAs. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2025 Sep 9. doi: 10.1002/kss.70012.
- Favroul C, Magnussen RA, Batailler C, Lustig S, Servien E. Reduced quadriceps deficit following dry arthroscopy compared to standard fluid arthroscopy at the time of MPFL reconstruction. *J Exp Orthop.* 2025 Jul 13;12(3):e70367. doi: 10.1002/jeo2.70367.
- Mazy D, Cance N, Favroul C, Angelelli L, Beckers G, Dan MJ, Dejour DH. The Impact of Posterior Tibial Slope and Static Anterior Tibial Translation on ACL Graft Rupture Rates After Hamstring Autograft Reconstruction With Lateral Extra-articular Tenodesis. *Am J Sports Med.* 2025 Jun 30:3635465251350397.
- Favroul C, Voirin F, Foissey C, Batailler C, Lustig S. A collar is a protective factor against early periprosthetic fracture for cementless stems in total hip arthroplasty : a multivariate analysis in a single-centre cohort of 1,623 total hip arthroplasties. *Bone Joint J.* 2025 May 1;107-B(5 Supple A):70-75.

- Cochonat M, Mesnard G, Koutserimpas C, Favroul C, Batailler C, Lustig S. Minimum Five-Year Outcomes of Cemented Monobloc Dual-Mobility Cups in Revision Total Hip Arthroplasty: High Survival Rates and Enhanced Functional Results With Reinforcement Constructs. *J Arthroplasty*. 2025 Apr 25:S0883-5403(25)00381-X.
- Koutserimpas C, Favroul C, Batailler C, Servien E, Lustig S. Is bicortical femoral pin insertion safe for Image-based Robotic Knee Arthroplasty Surgery ? A comparative complications analysis in 970 Consecutive Cases. *J ISAKOS*. 2024 Sep
- Favroul C, Batailler C, Thouvenin C, Shatrov J, Neyret P, Servien E, Lustig S. Long-term functional success and robust implant survival in lateral unicompartmental knee arthroplasty: A case series with a mean follow-up of twenty two and a half years. *Int Orthop*. 2024 Jul
- Favroul C, Batailler C, Naaim A, Foissey C, Kafelov M, Cheze L, Servien E, Lustig S. Cruciate-substituting and posterior-stabilised total knee arthroplasties had similar gait patterns in the short term. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2023 Sep 26.
- Favroul C, Batailler C, Canetti R, Shatrov J, Zambianchi F, Catani F, Servien E, Lustig S. Image-based robotic unicompartmental knee arthroplasty allowed to match the rotation of the tibial implant with the native kinematic knee alignment. *International Orthopaedics*. Feb 2023.

### Livre – Chapitre

- Place de l'arthroscopie dans la reprise de PTG (hors infection), In : Quand et comment reprendre une prothèse de genou ?

Favroul C, Demey G ; Cahiers d'enseignements de la SOFCOT, Ed. Elsevier-Masson, 2023

### Communications

- The anterolateral knee and the ACL : from Segond to your patient in 2023 Surgical Methods Demey G, Favroul C, Dejour D  
**ISAKOS 2023, Boston, USA**
- L'arthroplastie unicompartmentale de genou avec assistance robotique basée sur l'imagerie permet d'adapter la rotation de l'implant tibial avec l'alignement cinématique naturel du genou.

Favroul C, Batailler C, Canetti R, Shatrov J, Zambianchi F, Catani F, Servien E, Lustig S.

#### **Poster SOFCOT 2023, Paris, France**

- L'arthroplastie unicompartmentale de genou avec assistance robotique basée sur l'imagerie permet d'adapter la rotation de l'implant tibial avec l'alignement cinématique naturel du genou.

Favroul C, Batailler C, Canetti R, Shatrov J, Zambianchi F, Catani F, Servien E, Lustig S.

#### **CAOS 2024, Montpellier, France**

- Schémas de marche similaires entre les implants de substitution du ligament croisé antérieur(CS) et les implants postérostabilisés (PS) dans les prothèses totales de genou de première intention.

Favroul C, Batailler C, Naaim A, Foissey C, Kafelov M, Cheze L, Servien E, Lustig S.

#### **CAOS 2024, Montpellier, France**

- Cruciate-substituting and posterior-stabilised total knee arthroplasties had similar gait patterns in the short term.

Favroul C, Batailler C, Naaim A, Foissey C, Kafelov M, Cheze L, Servien E, Lustig S.

#### **Poster WAC 2024, Madrid, Espagne**

- Schémas de marche similaires entre les implants de substitution du ligament croisé antérieur(CS) et les implants postérostabilisés (PS) dans les prothèses totales de genou de première intention.

Favroul C, Batailler C, Naaim A, Foissey C, Kafelov M, Cheze L, Servien E, Lustig S.

#### **SOFCOT 2024, Paris, France**

- Stabilité des prothèses totales du genou à la marche par analyse avec système Knee KG

Favroul C, Cagnin A

#### **SOFCOT 2024, Paris, France**

- Is bicortical femoral pin insertion safe for Image-based Robotic Knee Arthroplasty Surgery ? A comparative complications analysis in 970 Consecutive Cases.

Favroul C, Koutserimpas C, Batailler C, Servien E, Lustig S

#### **ISAKOS 2025, Munich, Allemagne**

- Reduced Quadriceps deficit Following Dry Arthroscopy Compared to Standard Fluid Arthroscopy at the Time of MPFL Reconstruction

Favroul C, Magnussen RA, Batailler C, Lustig S, Servien E

#### **ISAKOS 2025, Munich, Allemagne**

- Collar is a protective factor against early periprosthetic fracture for cementless stems in THA: a multivariate analysis in a single center cohort of 1,623 patients

Favroul C, Voirin F, Foissey C, Batailler C, Lustig S, Servien E

#### **EFORT 2025, Lyon, France**

- Comparative Analysis Of Robotic-Assisted Lateral UKA: Superior Joint Line Restoration With The Image-Based System Versus Imageless System In 135 Patients

Favroul C, Batailler C, Lustig S, Servien E

**EFORT 2025, Lyon, France**

- Amélioration de la précision et meilleure restauration de l'interligne articulaire avec l'assistance robotique basée sur l'imagerie par rapport à l'assistance robotique sans imagerie : Analyse comparative de l'arthroplastie unicompartmentale latérale avec assistance robotique chez 135 patients.

Favroul C, Batailler C, Servien E, Lustig S

**SOFCOT 2025, Paris, France**

### **Sociétés savantes**

Membre de la SOFCOT depuis 2023

### **Loisirs**

Course à pied – Trail – Tennis - Surf