

## Curriculum vitae

**Pascal KOUYOUMDJIAN**  
Marié, 3 enfants  
Né le 8 Janvier 1966, Paris



**Professeur des Universités**  
**Praticien Universitaire – Praticien Hospitalier**  
Université Montpellier 1 - CHU Nîmes  
pascal.kouyoumdjian@chu-nimes.fr  
Tél. 04 66 68 31 56  
Portable 06 03 99 80 81  
RPPS : 10003457123

### **CNU, Section 50 sous-section 02 Chirurgie Orthopédique et Traumatologique**

#### **STATUT :**

- ▶ **Chef de Service Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. Chirurgie du Rachis. Nîmes.**
- ▶ **Professeur des Universités. Praticien Hospitalier – Praticien Universitaire depuis Septembre 2013.**
  - **Professeur des Universités- Praticien hospitalier 1ère classe**
  - **Académie de Montpellier section : 50-02 chirurgie orthopédique et traumatologique**
  - **Établissement : Université de Montpellier. UFR Médecine Montpellier-Nîmes**
- ▶ **Praticien chef de service de l'Unité de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique du CHU de Nîmes**  
Date de nomination : 01/09/2013
- ▶ **Expert de Justice près de la Cour d'appel de Nîmes**
- ▶ **Ancien chef de clinique** : Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. CHU Nîmes 2000-2002.
- ▶ **Ancien Praticien Hospitalier** : Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. CHU Nîmes 2002-2013
- ▶ **Lauréat de la Faculté de Médecine de Montpellier.**

**ACADEMIC TRAVELLING FELLOWSHIP** : Unité de recherche du Laboratoire de biomécanique LBM.. École Nationale Supérieure des Arts et Métiers (ENSAM), Paris. 1 an : 1997-98.

#### **DIPLOMES :**

Diplôme d'Université Préparatoire aux Études de Biologie Humaine, Université René Descartes, Paris V 1987  
Certificat de Bactériologie et virologie systémique, Université René Descartes, Paris V 1989  
Maîtrise des Sciences Biologiques et Médicales mention Immunologie, Paris V 1991  
Diplôme d'Université d'Anatomie Sectionnelle et Chirurgicale, UM1 1995  
Docteur en Médecine, UM1 1998  
DES Chirurgie Générale, UM1 1998  
DESC Chirurgie Orthopédique et Traumatologique, UM1 2001  
DEA Génie Biologique et Médical, Biomécanique, École Nationale Supérieure des Arts et Métiers (ENSAM) LBM, Paris 1997  
Thèse de Doctorat Biologie Santé option Neurosciences, UM2 2009  
Habilitation à Diriger des Recherches (HDR), UM1 octobre 2012.  
**Concours au recrutement de Professeur des Universités. CNU sous section 50-02. 18 Avril 2013**  
**Expert de Justice près de la Cour d'appel de Nîmes**

#### **TRAVELLING FELLOWSHIPS: INVESTISSEMENT EN RECHERCHE EXPERIMENTAL ET CLINIQUE:**

1. Bourse de recherche académique : Unité de recherche : Laboratoire de biomécanique LBM (ENSAM Paris) (mai 1997/98) : évaluation optoélectronique de la modification de la posture et de la cinématique des patients scoliotiques après correction de la déformation rachidienne. Partenaire : Pr J. Duboussset, APHP Hôpital Saint Vincent de Paul. Paris. 1 an (1996-97).
2. Stage académique clinique : Centre Hospitalier et Universitaire de Bordeaux Unité rachis 2007-2008. Sce Pr. Vital. Praticiens hospitaliers au CHU-Nîmes / CHU Bordeaux.
3. LBM ENSAM Paris -EUROS La Ciotat. 05/98 à 12/98. Conception d'un nouveau design d'arceau médian améliorant la stabilité postérieure de l'ORIF dans le traitement chirurgical de la fracture thoraco-lombaire.
4. Doctorat, Inserm U583, Montpellier. Doctorat "Développement d'un modèle murin de compression de la moelle épinière in vivo" en 2008 (2003-08).

5. Membre du CNRS (Unité 5587 LCVN/L2C - Université Montpellier 2 (UM2) : Projet IRM de hauts champs et lésion médullaire chez le petit animal, 2011- 2013.
6. LMGC (Laboratoire de Mécanique et Génie Civil) - CNRS UMR 5508 UM2. Modélisation du disque intervertébral. Depuis 2013.

## FORMATION UNIVERSITAIRE (AUTRES):

- ➔ **Diplôme Universitaire de Pédagogie Médicale.** UM 1. 2010
- ➔ **Ateliers Formation au TCS.** Université de Montpellier 2013
- ➔ **Diplôme d'Université Préparatoire aux Études de Biologie Humaine,** Université René Descartes, Paris V, 1987
- ➔ **Certificat de Bactériologie et virologie systémique,** Université René Descartes Paris, 1989
- ➔ **Maîtrise des Sciences Biologiques et Médicales mention Immunologie,** Paris V, 1991
- ➔ **Diplôme d'Université d'Anatomie Sectionnelle et Chirurgicale,** UM1, 1995
- ➔ Sce Pr. Vital. Convention de mise à disposition comme praticien hospitalier temps plein (7 mois)

## PRIX - DISTINCTIONS - AWARD:

- Lauréat de la Faculté de Médecine de Montpellier.
- Prix de thèse Fontaine midi libre. 1999
- Prix de thèse de l' "European association of Research Groups for Spinal Osteosynthesis " (ARGOS). 2000
- Awards de European Federation of national associations of Orthopaedic and Traumatology (EFORT): meilleur poster (Vienna, Austria, 2023)

## MEMBRE DE SOCIETES SAVANTES

- ▶ **Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SOFCOT)** since 2009.
- ▶ **Groupe d'Etude de la Scoliose (GES 2007)**
- ▶ **Société Française de Chirurgie du Rachis (SFCR)** depuis Mai 2012.
- ▶ **OTC** : depuis 2015
- ▶ **OTSF** : depuis 2016
- ▶ **AOSpine** : depuis 2016 to 2018
- ▶ **Société Française de la Hanche et du Genou SFHG** : Membre 2018. Membre du bureau depuis 2021
- ▶ **Collège Français de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (CFCOT)**: Membre depuis novembre 2022
- ▶ **Académie Nationale de Chirurgie** : membre depuis 2020
- ▶ **American Association of Hip and Knee Surgery**: member from 2020

## PEER-REVIEW JOURNAL - REVIEWER

- ▶ **OTSR** (Orthopaedic Traumatology Surgery and Research)
- ▶ **JBJS** (Journal of Bone and Joint Surgery, American)
- ▶ **INT ORTHOP** (International Orthopedic)

## COLLABORATIONS ET TRAVAUX EN RECHERCHE :

### ▶ Recherche expérimentale :

- ➔ **1997-98 : APHP Saint Vincent de Paul, Laboratoire Biomécanique, ENSAM Paris,** Porteur de projet : évaluation optoélectronique posturale et dynamique des patients scoliotiques.
- ➔ **1998 : Laboratoire Biomécanique, ENSAM Paris, Laboratoire Euros® France, 1998.** Porteur de projet : conception et évaluation implant rachidien. Crochet médian. Thèse de Médecine.
- ➔ **2004-2009 : INSERM 583 – Institut de Neurosciences Montpellier.** Thèse de Doctorat Neurosciences. 5 ans. Conception modèle de lésion médullaire compatible avec l'évaluation *in vivo* par IRM chez le petit animal. Conception et évaluation implant rachidien. Crochet médian. Thèse de Médecine. 6 mois.
- ➔ **2011-13 : INM, INSERM, INRA, CNRS 5221, UM2, UM1 – CHU Nîmes :** Plateforme BioNanoMRI de l'UM2. Projet moelle épinière petit animal.
- ➔ **Depuis 2013 : LMGC (Laboratoire de Mécanique et Génie Civil) - CNRS UMR 5508 UM2 / CHU Nîmes (Imagerie médicale– Orthopédie – Neurochirurgie).** Modélisation disque intervertébral. Intégration en janvier 2017

### ▶ Recherche clinique FHU- IHU:

- ➔ **Projet MUSE – 3D-Biodiv – Porteur de projet – Structure de Recherche LMGC:** Etude biomécanique et mécanobiologique de l'apport des cellules souches mésenchymateuses dans l'élaboration de prothèses biomimétiques du disque intervertébral par fabrication additive. Partenaires CHU Nîmes, IRMB, ICGM, IBMM, Entreprise (3D MEDLAB)

► **Implication dans des PHRC/STIC/contrats de Recherche/essais cliniques/gestion de cohortes (uniquement en tant qu'investigateur principal), PHRC nationaux, PHRC régionaux, STIC**

- **NIMAO 2012** : Mise en place d'une cohorte descriptive de patients pris en charge pour intervention sur le rachis. Étude observationnelle. Avis du CCTIRS et accord du CNIL en Mars 2012, IRB 11/05-01.
- **Cohorte BIORELICA IDIL 2017**
- **CRESPEOS (AOI) 2012** Détermination de la réserve d'extension de hanche en fonction du morphotype lombopelvien par système EOS® (Pelvic Area Extension Measurements for Four Types of Lumbopelvic Balance Using Three Different Methods (CRESPEOS) ; ClinicalTrials.gov Identifiant : NCT01909258. Nb inclusions prévues : 300 patients Financement CHU Nîmes et Montpellier
- **HIPEOS AOI 2018** Instabilité de prothèse totale de hanche et cinématique lombo-pelvienne : Évaluation par imagerie EOS de la variation des paramètres spino-pelviens de la position debout à assise. N°EudraCT / IDRCB : 2018-A00989-46 Référence interne : AOIGCSMERRI/2017/PK-01 (cat 2 ; HPS). CPP 19 Mai 2018 ; Ref CPP 2018-31 ; Date ANSM 29/05/2018
- **NIMAO 2018 projet ARTHRODEGE** : Évaluation à partir de la 3ème année en post chirurgie du rachis lombaire de la survenue d'une dégénérescence discale adjacente à un segment opéré en fonction de la technique initiale (arthrodèse vs arthroplastie avec prothèse discale) – », - N°EudraCT / IDRCB : A venir Référence interne : NIMAO/2018-02/PK-01 (cat 2 ; HPS). étude de cohorte prospective monocentrique. Source de financement : DRCI CHU Nîmes Durée du projet (année) : 1. Nb inclusions : 66.
- **IDIL 2017 : BIORELICA. IDIL/2017/PM-01**. Évaluation à court, moyen et long terme (jusqu'à 3 ans) après reconstruction du ligament croisé antérieur du genou avec utilisation de la vis d'interférence biorésorbable SMS, de la résorbabilité de cette vis, des complications per et post opératoires et de la récupération fonctionnelle articulaire. Etude prospective de matérieo-épidémiologie. Financement hors CHU.

► **Implication dans des PHRC/STIC/contrats de Recherche/essais cliniques/gestion de cohortes (uniquement en tant que Co-investigateur), PHRC nationaux, PHRC régionaux, STIC**

- **NIMAO 2011** : Évaluation de la laxité résiduelle postopératoire du genou par IRM dynamique après ligamentoplastie par simple ou double faisceau. Étude randomisée, accord CPP le 4 mai 2011 et Afssaps le 20 mai 2011. Nb de patients inclus : 46 (prévu 50).
- **NIMAO 2014** : Traitement de l'instabilité antérieure chronique de l'épaule par butée coracoïdienne type Latarjet avec viseur de positionnement SEM: apport du scanner dans l'évaluation de la consolidation et la reprise d'activité à 3 mois. (IACE Scan). Étude prospective, Nb inclusions : 30, projet local / 2014 RBC : 2015-A00155-44.
- **NIMAO 2015** : Évaluation comparative de deux techniques de prélèvements bactériologiques per opératoires sur sepsis prothétiques ostéo-articulaires : méthode avec broyage (Ultra Turrax®) versus méthode standard. (IOAP TURRAX) LOCAL/2015. Nb inclusions : 122. Soins courants, RBC : 2015-A00720-49.
- **IPRO** : Évaluation médico-économique des stratégies chirurgicales en un temps et en deux temps dans le traitement des infections chroniques à germes non multi résistants sur prothèse totale de hanche et de genou, IPRO, HUS N° 6262, Projet Cellule Innovation 2015 – HUS n° 6262 N° IDRCB 2017-A03551-52 Co-investigateur. Financement hors CHU. En attente
- **NIMAO 2016** : Génération de thrombine et prédiction des thromboses veineuse profondes post chirurgie orthopédique prothétique des membres inférieurs. Source de financement : DRCI CHU Nîmes Durée du projet (année) : 2,5. Nb inclusions : 314. Investigateur Eva Cochery-Nouvellon (Hématologie).
- **HIP ATTACK 2016** Étude internationale. « Impact d'une prise en charge chirurgicale rapide versus la prise en charge standard sur les complications péri opératoires des fractures de hanche de l'adulte. Étude multicentrique contrôlée randomisée – HIP ATTACK » - Projet local - Référence interne : Local/2016/PL-01 N° RCB : 2016-A00111-50 - étude contrôlée, randomisée en simple aveugle multicentrique de comparaison de prise en charge
- **NIMAO 2017** : Génération de thrombine et prédiction des thromboses veineuse profondes post chirurgie orthopédique prothétique des membres inférieurs. Source de financement : DRCI CHU Nîmes Durée du projet (année) : 2,5. Nb inclusions : 314. Investigateur Eva Cochery-Nouvellon (Hématologie).
- **NIMAO 2018** : Résultats clinique et radiologique de la tige Anato® à court et moyen terme » IRB 18.02.01 – Attribué le 20 Mars 2018, Nb inclusions prévues : 120. Projet local - étude RIPH cat 3 observationnelle rétrospective sans budget.
- **IDIL 2017 : MOBOEDEM** - Évaluation de l'action du MOBIDERM® sur l'œdème péri articulaire après prothèse totale du genou – Étude pilote contrôlée randomisée. Source de financement : IDIL Laboratoires THUASNES Durée du projet (année) : 1,5. Nb inclusions : 44. N°EudraCT / IDRCB : 2018-A02626-49. Référence interne : IDIL/2017/SP-01 (cat 2 ; HPS). MPR. Financement Hors CHU : Laboratoires THUASNES.
- **STRIVE**: A phase 2b, randomized, double blind, placebo-controlled study evaluate the safety and efficacy of SA4Ag in adults undergoing elective posterior instrumented lumbar spinal fusion procedures. SMIT. financement PFIZER.
- **NIMAO 2019 A00305-52** : Impact de la révision pluridisciplinaire des prescriptions médicamenteuses par un binôme pharmacien clinicien-médecin généraliste en service de chirurgie orthopédique sur le risque iatrogène médicamenteux des patients âgés en ville.

► **Appartenance à une structure de Recherche Labellisée**

- **Laboratoire de Mécanique et Génie Civil**, Acronyme : LMGC Tutelles : UM / CNRS(UMR5508), Nombre de scientifiques permanents de la structure : 55. Directeur: PAGANO Stéphane, Coordonnées : Mél : dir-lmgc@univ-montp2.fr ; Tél : +33 (0)4 67 14 96 32 ; Mob : +33 (0)6 86 22 91 38

► **Direction/animation d'une équipe de recherche**

- **Intitulé du projet** : Étude biomécanique et mécanobiologique de l'apport des cellules souches mésenchymateuses pour l'élaboration de prothèses biomimétiques du disque intervertébral par fabrication additive. Acronyme: 3D-BIODIV.
- **Service porteur du projet**. Service orthopédique, CHU de Nîmes – LMGC .Tutelles : Université de Montpellier, Faculté de Médecine de Montpellier Nîmes. Directeur : Philippe Augé (UM), Michel Mondain (faculté). Porteur P. Kouyoumdjian.
- **Autres services porteur du projet** :
  - Nom unité : Institut de Médecine Régénératrice et Biothérapie**
  - Acronyme : IRMB
  - Tutelles : UM / INSERM / CHU Montpellier
  - Directeur : JORGENSEN Christian
  - Coordonnées : Mél: christian.jorgensen@inserm.fr ; Sec. 33 (0)4 67 33 7231/7798
- Nom unité : Institut Charles Gerhardt de Montpellier**
- Tutelles : UM / ENSCM / CNRS
- Directeur : DEVOISSELLE Jean-Marie

Coordonnées : Mél : direction@icgm.fr ; Tél. 33 (0)4 67 14 40 14 ; Sec. 33 (0)4 67 14 93 50

**Nom unité : Institut des Biomolécules Max Mousseron**

Acronyme : IBMM

Tutelles : UM / CNRS / ENSCM

Directeur : DUMY Pascal

Coordonnées : Mél : pascal.dumy@enscm.fr ; Tél. 33 (0)4 11 75 96 02

**Nom entreprise : 3D MEDLAB**

Acronyme : 3D MEDLAB

Tutelles : NA

Directeur : VOLPI Gaël

Coordonnées : Technoparc des florides, bâtiment 1 team henri fabre , 13700 Marignane

gael.volpi@3d-medlab.com ; 0613073836

## CONTRATS :

► **Contrat Année-Recherche en Médecine & Pharmacie 96/97** : ENSAM - DEA : Génie Biologique et Médical. Analyse expérimentale par système optoélectronique (Vicon®) de la posture et du mouvement chez l'enfant scoliothique.

► **Contrat CHU Nîmes - Euros® - ENSAM** : Partenariat entre LBM – ENSAM - Paris / Société EUROS, et le service orthopédie CHU Nîmes (Service Pr. Asencio G). Porteur du projet de développement d'implant : P. Kouyoumdjian.

► **Contrat Européen STREP « Rescue » et « SANOFI/Neureva »** :

Programmes de recherche impliquant mon travail au sein de l'unité INSERM 583, l'Institut des Neurosciences de Montpellier (INM), et l'entreprise de biotechnologie Neureva.

→ **Contrat européen STREP « Rescue »** : Stem cells and spinal cord **2006-2009**. Porteur : A. Privat (Inserm U583)

→ **Contrat Sanofi/Neureva** : Neuroprotection in spinal cord injury **2009-2010** Porteur: A. Privat (PDG Neureva).

► **Contrat Projet MUSE (porteur) : 2018**

Programmes de recherche impliquant CHU Nîmes, IRMB, ICGM, IBMM, Entreprise (3D MEDLAB)

► **IDIL 2017 : BIORELICA. IDIL/2017/PM-01.**

Source de Financement : Laboratoire Dediene. Investigateur-Coordinateur

► **IDIL 2022 : COUSIN Biotech (VCLS/Quanta Medical)**

Source de Financement. Référent scientifique : 11050,40 €

## FONCTION UNIVERSITAIRE

## ENCADREMENT :

### ► Encadrement Doctorants :

- 3ème année de thèse (2018 ; en cours): Jonaz VASQUEZ-VILLEGAS, École doctorale I2S - Information, Structures, Systèmes. Étude biomécanique et mécanobiologique de l'apport des cellules souches mésenchymateuses pour l'élaboration de prothèses biomimétiques du disque intervertébral par fabrication additive. Financement MUSE. Encadrant.

### ► Encadrement Post Doc :

- Postdoc (financement NUMEV) 2018-19 (en cours): Mohamed-Amine CHETOUI. Conception et élaboration d'un implant biomimétique pour le remplacement du Disque Intervertébral

### ► Encadrement master 2 :

- Master 2 de Science Chirurgicale. Option Neurosciences. UM2. N. Lonjon (Neurochirurgie). Unité Inserm 583. « Mise au point d'un syndrome lésionnel médullaire par compression chez le rat : Étude comportementale et histopathologique ». 2006. Ce travail s'intègre dans le cadre du programme RESCUE. Co-encadrant. Publication
- Master 2 TIC & Santé, parcours physique biomédicale. Loubna Drissenek (Physique) : Contribution à la caractérisation de la dégénérescence des fibrocartilages par le développement de nouvelles séquences IRM pondérées en diffusion. Application au disque intervertébral dans le cadre de la déformation rachidienne et du vieillissement. Co-encadrant. 2014

### ► Encadrement de master 1 :

- Master 1 TIC (Technologie de l'Information et de la Communication) et Santé. 2012. Ben Brik N. (Physique). Discipline Physique Biomédicale. UM2. « Imagerie par Résonance Magnétique de la lésion Médullaire et son Tenseur de Diffusion Chez le petit Animal (Souris) ». Encadrant
- Master 1 TIC et Santé. 2012. Raad J. (Physique). Discipline Physique Biomédicale. UM2. « Anesthésie, survie et suivi métabolique des petits animaux sous IRM à haut champ ». Encadrant : P. Kouyoumdjian.

### ► Encadrement de thèse de 3ème Cycle :

- Jonaz Vasquez-Villegas. Projet MUSE LMGC UMR 5508. Directeur de Thèse. Titre :

## ► Encadrement de thèse de Médecine :

### - Président et/ou Directeur de Thèse UM1.

1. Intérêt des clichés dynamiques de contrôle à distance des entorses cervicales. Amphonesinh Seng-Phet. Med. 16 mars 2004. [Directeur](#)
2. Évaluation par l'imagerie de la dégénérescence du segment adjacent après chirurgie lombaire mono ou bi -segmentaire par prothèse discale ou arthrodèse type ALIF. Dhenin A. Orthopédie. Octobre 2012. [Directeur](#)
3. Évaluation par l'imagerie de la dégénérescence du segment adjacent après chirurgie cervicale par prothèse discale, arthrodèse, ou montage hybride. A. Weiss. Orthopédie. 28 Octobre 2014. [Directeur](#)
4. Variation de la position du pelvis et du tronc dans le plan sagittal après mise en place de prothèse totale de hanche assistée par navigation : à propos de 50 cas. B. Nougarede. Orthopédie. 13 Octobre 2016. [Directeur et Président](#)
5. Influence de la fixation sacrée sur les paramètres posturaux et scores fonctionnels en pathologie rachidienne dégénérative : à propos de 92 cas. E. Wolff. Orthopédie. 28 Septembre 2017. [Directeur et Président](#)
6. Instabilité de prothèse totale de hanche et cinématique lombo-pelvienne : Évaluation par imagerie EOS de la variation des paramètres spino-pelviens de la position debout à assise. S. Marouby. 28 Juin 2019. [Directeur et Président](#)
7. Le positionnement en varus du composant fémoral d'une prothèse totale de hanche anatomique sans ciment est-il péjoratif à long terme ? Étude comparative au recul moyen de 10 ans. A. Laborde. 18 septembre 2019. [Président](#)
8. Évaluation comparative de la modification des paramètres radiographiques de l'équilibre sagittal spino-pelvien après chirurgie de remplacement discal par prothèse, versus fusion par ALIF. V. Haignere. 23 Octobre 2019. [Directeur et Président](#)
9. Prothèse totale de hanche ABG II™ modulaire : résultats à long terme, reprise pour ALVAL et intérêt de la mesure de trophicité IRM des muscles péri-prothétiques. F. Bauzou, 23 Octobre 2019. [Président](#)
10. Arthroplastie totale de hanche assistée par bras robotisé MAKO : analyse radio-anatomique du positionnement des implants et résultats cliniques à 1 an. V. Cascales. Étude cas-témoins à propos de 98 cas. [Directeur et Président](#)
11. Technique innovante d'alignement des PTG : les écarts maximaux. Etude d'une cohorte sur 140 sujets. J. Michaud. 15 octobre 2021. [Président](#)
12. Facteurs prédictifs de douleur post-opératoire à un an chez les patients ayant bénéficié d'une arthroplastie totale de hanche assistée par bras robotisé MAKOS. S. Pradel. 14 Juin 2023. [Président](#)

### - Assesseur Jury de Thèse UM1.

13. Analyse clinique et radiographique d'une série prospective de 189 prothèses totales du genou à deux ans de recul. Timothée Bissuel (Orthopédie, F. Canovas). Orthop. 30 septembre 2013.
14. Résultats préliminaires d'une série multicentrique prospective et rétrospective de 72 prothèses de tête radiale. Marie Pierre Mirous (Orthopédie, M. Chammas). Orthop. 22 Octobre 2013.
15. Validation et utilité de la navigation dans l'arthroplastie totale de hanche par étude comparative des données avec examen tomodensitométrie. Orthopédie. Redha Belal. 18 novembre 2013
16. Résultats de la prothèse ABG 2TM à couple de frottement céramique-céramique, à dix ans de recul minimum. Orthopédie. Remy Coulomb. Orthop. 20 janvier 2014
17. Évaluation clinique et radiologique de 96 reconstructions du cotyle par anneau de soutien de type Kerboull, associé ou non à une greffe osseuse. T. Sanchez. Orthop. 22 octobre 2014.
18. Intérêt de l'interrelation fémoro-acétabulaire dans le plan horizontal et d'une double antéverson de la tige fémorale non cimentée au cours de l'arthroplastie totale de hanche (à propos de 76 cas de primo-implantation de la tige ANATO®). Orthopédie. R. Gamain. Orthop. 17 juin 2016
19. Ostéosynthèse des fractures de l'acétabulum : évaluation fonctionnelle, facteurs péjoratifs et complications. Orthopédie. T. Rodriguez. Orthop. 19 septembre 2016
20. Intérêt du col modulaire dans l'arthroplastie totale de hanche. Confrontation entre planification radiographique préopératoire et données post opératoires : à propos de 190 arthroplasties. E. Maury. Orthop. 5 octobre 2016.
21. Tenoarthrolyse de l'articulation interphalangienne proximale dans le traitement chirurgical de la maladie de Dupuytren : résultats à long terme. Orthop. E. Perrault. 21 Octobre 2016
22. Évaluation de la densité du sac dural en TDM dans le diagnostic de canal lombaire rétréci. Imagerie médicale. P. Peyraut. Orthop. 10 mars 2017
23. Évaluation fonctionnelle et radiographique à long terme des ostéotomies tibiales de valgisation par fermeture externe dans le traitement de la gonarthrose fémoro tibiale interne sur genu varum : étude d'une série de 80 ostéotomies à plus de 12 ans de recul. Clément Granier. Orthop. 20 juin 2017.
24. Évaluation du pressfit fémoral étendu dans les révisions prothétiques de hanche par une tige fémorale droite non cimentée. L. Chadli. Orthop. 17 octobre 2017
25. Réparation de la coiffe des rotateurs de l'épaule locomotrices. Lionel Taieb. Orthop. 20 octobre 2017

26. Infections ostéoarticulaires à staphylocoque aureus sur matériel : évaluation de la durée de l'antibiothérapie intraveineuse dans la prise en charge initiale Hélène Boclé. SMIT. 26 octobre 2017
27. Courbe de survie des prothèses trapézo-métacarpiennes à plus de 15 ans de recul. L. Chiche. Orthop. 28 septembre 2018.
28. Étude expérimentale sur l'effet d'une distraction sur la complexité de la marche chez les patients lombalgiques chroniques Alexis Homs. MPR. 8 avril 2019.
29. Évaluation clinique et radiographique d'une série de 114 prothèses fémorales Acuta® à col modulaire dans la chirurgie prothétique de hanche sur fémur dysplasique et dans les reprises de prothèse totale de hanche. Camille Sleth. Orthop. 27 septembre 2019.
30. Évaluation d'une prothèse de genou postéro stabilisée à contrainte augmentée (LCCK®). Léo Nanty. Orthop. 11 octobre 2019.
31. Évaluation de la réductibilité ostéoarticulaire des troubles posturaux chez le Parkinsonien. F Baumann. MPR. 15 octobre 2020.
32. Lésions traumatiques monotonculaires du nerf axillaire : Facteurs pronostics et cinématiques de la récupération. Paul Vial d'Allais. Orthop. 01 mars 2021
33. Évaluation par score EVAN-LR de la satisfaction des patients opérés du membre supérieur sous « Walant » : étude prospective observationnelle, « Walant Study ». Victor Meunier. Anesth. 28 mai 2021.
34. Efficacité analgésique du bloc des érecteurs du rachis pour chirurgie rachidienne lombaire : Étude anatomique et clinique randomisée contre placebo en double aveugle. Geoffrey Avis. Anesth. 27 septembre 2021.
35. Effects of Free Anesthesia using Peng Block on post-operative period in Total Hip Surgery: a retrospective matched case-control study. Benjamin Machelart. Anesth. 27 septembre 2021.
36. Facteurs prédictifs de mauvais résultats cliniques des prothèses totales d'épaule anatomique à moyen terme. Olivier Bozon. Orthop. 29 septembre 2021
37. Suivi de 1399 tige fémorale 6 montée implanter dans le cadre d'une prothèse totale de hanche de première intention entre 2007 et 2014. Lisa André. Orthop. 11 octobre 2021.
38. Comparaison par méta-analyse des résultats à moyen et long termes des résections de la première rangée des os du carpe et des scaphoïdectomies-arthrodèses quatre os. Pierre Emmanuel Chammas. Orthop. 14 octobre 2021
39. Reprise chirurgicale pour greffe osseuse après ostéosynthèse des fractures du pilon tibial type C de l'AO : incidence, résultat et facteurs de risques. Mathilde Gatti. Orthop. 14 octobre 2021.
40. Résultat clinique et radiologique de 35 prothèse fémoro-patellaire au recul moyen de 6 ans. Romain Teruel. Orthop. 15 octobre 2021
41. Influence de l'alignement frontal postopératoire du membre inférieur et de la variation d'obliquité fémorale sur les résultats fonctionnels après prothèse totale de genou primaire. Guillaume Karl. 15 octobre 2021.

- **Assesseur Jury de Thèse hors UM1.**

1. Arthrodèse postéro-latérale versus stabilisation dynamique par Dynesys® : étude rétrospective a 5,5 ans de recul minimum. Simon Bredin. Orthop. 20 Janvier 2017

► **Assesseur ou rapporteur d'HDR**

- Soutenance HDR Julien Wegrzyn. Lyon 24 Oct 2017
- Rapporteur HDR Benjamin Blondel. Marseille 15 octobre 2015
- Assesseur HDR Cécile Batailler. Lyon 27 Juin 2022

**PUBLICATIONS (PubMed depuis 1996 : Nb= 72):**

1. The superficial peroneal nerve at the foot. Organization, surgical applications. *Canovas F, Bonnel F, Kouyoumdjian P. Surg Radiol Anat 1996; 18: 241-244A; PMID: 8873341*
2. Centering of cervical disc replacements: usefulness of intraoperative anteroposterior. Fluoroscopic guidance to center cervical disc replacements: study on 20 Discocerv® (Scient'X prosthesis). *Kouyoumdjian P, Bronsard N, Vital J.M, Gille O. Spine. 2009 Jul 1; 34(15): 1572-7. doi: 10.1097/BRS.0b013e3181aa1e87*
3. Long-term results of the ABG-1 hydroxyapatite coated total hip arthroplasty: analysis of 111 cases with a minimum follow-up of 10 years. *Bidar R, Kouyoumdjian P, Munini E, Asencio G. Orthop Traumatol Surg Res. 2009 Dec; 95(8): 579-87. doi: 10.1016/j.otsr.2009.10.001*
4. Early functional outcomes and histological analysis after spinal cord compression injury in rats. *Lonjon N, Kouyoumdjian P, Prieto M, Bauchet L, Haton H, Gaviria M, Privat A, Perrin F. J Neurosurg Spine. 2010 Jan; 12(1): 106-13. PMID: 20043773. doi: 10.3171/2009.7.SPINE0989*
5. A remotely controlled model of spinal cord compression injury in mice: towards real-time analysis. *Kouyoumdjian P, Lonjon N, Prieto M, Haton H, Privat A, Asencio G, Perrin F. et Gaviria M. J Neurosurg Spine. 2009 Oct; 11(4): 461-70. PMID: 19929343. doi: 10.3171/2009.4.SPINE0979*
6. Clinical evaluation of hip joint rotation range of motion in adults. *Kouyoumdjian P, Coulomb R, Sanchez T, Asencio G. Orthop Traumatol Surg Res. 2012 Feb; 98(1):17-23. Epub 2012 Jan 9. PMID: 22227606 doi: 10.1016/j.otsr.2011.08.015*
7. Total ankle arthroplasty and coronal plane deformities. *Trincat S., Kouyoumdjian P, Asencio G. Orthop Traumatol Surg Res. 2012 Feb; 98(1):75-84. doi: 10.1016/j.otsr.2011.10.007*

8. Fracture of the lower cervical spine in patients with ankylosing spondylitis: a retrospective study of 19 cases. [Kouyoumdjian P, Vital J.M, Asencio G, Gille O. Orthop Traumatol Surg Res. 2012 Sep;98\(5\):543-51. Epub 2012 Aug 1. PMID: 22858111. doi: 10.1016/j.otsr.2012.03.011](#)
9. Active aneurysmal bone cysts in children: [Louahem D, Kouyoumdjian P, Ghanem I, Mazeau P, Perrochia H, L'kaissi M, Cottalorda J. J Child Orthop. 2012 Aug; 6\(4\):333-8. Epub 2012 Jul 21. PMID: 23904901. doi: 10.1007/s11832-012-0424-0](#)
10. Neuromuscular adaptations after a rehabilitation program in patients with chronic low back pain: case series (uncontrolled longitudinal study). [Dupeyron A, Demattei C, Kouyoumdjian P, Missenard O, Micallef JP, Perrey S. BMC Musculoskelet Disord. 2013 Sep 24;14:277. PMID: 24063646. doi: 10.1186/1471-2474-14-277](#)
11. Cervical vertebral osteoradionecrosis: Surgical management, complications, and flap coverage: A case report and brief review of the literature. [Kouyoumdjian P, Gille O, Aurouer N, Soderlund C, Vital J.M. Eur Spine J. 2009 Jul; 18 Suppl 2:258-64. doi: 10.1007/s00586-009-0950-8](#)
12. The TESS Reverse Shoulder Arthroplasty without stem, in the treatment of cuff-deficient shoulder conditions: clinical and radiographic results. [Teissier P, Teissier J, Kouyoumdjian P, Asencio G. J Shoulder Elbow Surg. 2015 Jan;24\(1\): 45-51. Epub 2014 Jul 11. doi: 10.1016/j.jse.2014.04.005.](#)
13. A preliminary in vivo assessment of anterior cruciate ligament- deficient knee kinematics with the KneeM device: a new method to assess rotatory laxity using open MRI. [Tardy N, Marchand P, Kouyoumdjian P, Blin D, Demattei C et Asencio G. Orthop J Sports Med. 2014 Mar 13;2\(3\):2325967114525583. eCollection 2014 Mar. PMID: 26535309. doi: 10.1177/2325967114525583](#)
14. Effect of a kneeling chair on lumbar curvature in patients with low back pain and healthy controls: A pilot study. [Vaucher M, Isner-Horobeti ME, Demattei C, Alonso S, Herisson C, Kouyoumdjian P, van Dieën JH, Dupeyron A. Ann Phys Rehabil Med. 2015 Jun;58\(3\):151-6. Epub 2015 May 5. PMID: 25956202. doi: 10.1016/j.rehab.2015.01.003](#)
15. Living Lab MACVIA Handicap. [Laffont I, Jourdan C, Coroian F, Blain H, Carre V, Viollet E, Tavares I, Fattal C, Gelis A, Nouvel F, Bakhti K, Cros V, Patte K, Schifano L, Porte M, Galano E, Dray G, Fouletier M, Rivier F, Morales R, Labauge P, Camu W, Combe B, Morel J, Froger J, Coulet B, Cottalorda J, Kouyoumdjian P, Jonquet O, Landreau L, Bonnin HY, Hantkié O, Nicolas P, Enjalbert M, Leblond C, Soua B, Coignard P, Guiraud D, Azevedo C, Mottet D, Fraisse P, Pastor E, Mercier J, Bourret R, Bousquet J, Pélissier J, Bardy B, Herisson C, Dupeyron A. Presse Med. 2015 Nov;44 Suppl 1:S60-9. Epub 2015 Oct 21. PMID: 26482491. doi: 10.1016/j.lpm.2015.07.007.](#)
16. Living Lab MACVIA Handicap. [Laffont I, Jourdan C, Coroian F, Blain H, Carre V, Viollet E, Tavares I, Fattal C, Gelis A, Nouvel F, Bakhti K, Cros V, Patte K, Schifano L, Porte M, Galano E, Dray G, Fouletier M, Rivier F, Morales R, Labauge P, Camu W, Combe B, Morel J, Froger J, Coulet B, Cottalorda J, Kouyoumdjian P, Jonquet O, Landreau L, Bonnin HY, Hantkié O, Nicolas P, Enjalbert M, Leblond C, Soua B, Coignard P, Guiraud D, Azevedo C, Mottet D, Fraisse P, Pastor E, Mercier J, Bourret R, Bousquet J, Pélissier J, Bardy B, Herisson C, Dupeyron A. Presse Med. 2015 Nov;44 Suppl 1:S6-22. Epub 2015 Oct 21. PMID: 26497423. doi: 10.1016/j.lpm.2015.07.013](#)
17. Assessment of the radiation exposure of surgeons and patients during a lumbar microdiscectomy and a cervical microdiscectomy: a French prospective multicenter study. [Grelat M, Greffier J, Sabatier P, Dauzac C, Lonjon G, Debono B, Le Roy J, Kouyoumdjian P & Lonjon N. World Neurosurg. 2016 May; 89:329-36. Epub 2016 Feb 12. PMID: 26875649. doi: 10.1016/j.wneu.2016.02.021](#)
18. Clinical results of endoscopic treatment without repair for partial thickness gluteal tears. [Coulomb R, Essig J, Mares O, Asencio G, Kouyoumdjian P, May O. Orthop Traumatol Surg Res. 2016 May;102\(3\):391-5. Epub 2016 Mar 3. doi: 10.1016/j.otsr.2016.01.007](#)
19. Surgeon's and Patient's Radiation Exposure Through Vertebral Body Cement Augmentation Procedures: A Prospective Multicentric Study of 49 Cases. [Lonjon N, Le Corre M, Le Roy J, Greffier J, Fuentes S, Tonetti J, Charles YP, Blondel B, Kouyoumdjian P. World Neurosurg. 2016 Sep;93:371-6. Epub 2016 Jun 1. PMID: 27262652. doi: 10.1016/j.wneu.2016.05.070](#)
20. Periprosthetic fracture in the elderly with anatomic modular cementless hemiarthroplasty. [Kouyoumdjian P, Dhenin A, Dupeyron A, Coulomb R, Asencio G. Orthop Traumatol Surg Res. 2016 Oct;102\(6\):701-5. Epub 2016 Aug 3. doi: 10.1016/j.otsr.2016.05.01.](#)
21. Surgical exposures for distal radius fractures. [Mares O, Coulomb R, Lazerges C, Bosch C, Kouyoumdjian P. H and Surg Rehabil. 2016 Dec; 35S:S39-S43. Epub 2016 Oct 27. doi: 10.1016/j.hansur.2016.03.007](#)
22. Early results of total hip arthroplasty using dual-mobility cup in patients with osteonecrosis of the femoral head. [Assi C, Kheir N, Samaha C, Kouyoumdjian P & Yamine K. SICOT J. 2018;4:37. Epub 2018 Sep 3. PMID: 30176166. doi: 10.1051/sicotj/2018039](#)
23. Does endoscopic piriformis tenotomy provide safe and complete tendon release? A cadaver study. [Coulomb R, Khelifi A, Bertrand M, Mares O, May O, Marchand P, Kouyoumdjian P. Orthop Traumatol Surg Res. 2018 Dec;104\(8\):1193-1197. Epub 2018 May 28. doi: 10.1016/j.otsr.2018.02.018](#)
24. Surgeon's and Patient's Radiation Exposure Surgeon's and Patient's Radiation Exposure Through Vertebral Body Cement Augmentation Procedures: A Prospective Multicentric Study of 49 Cases. [Kouyoumdjian P, Gras-Combe G, Grelat M, Fuentes S, Blondel B, Tropiano P, Zairi F, Beaurain J, Charles YP, Dhenin A, Elfertit H, Le Roy J, Greffier J, Lonjon N. Orthop Traumatol Surg Res. 2018 Sep;104\(5\):597-602. Epub 2018 Jun 30. doi: 10.1016/j.otsr.2018.05.009](#)
25. Arthroscopic Dorsal Capsuloplasty in Scapholunate Tears EWAS 3: Preliminary Results after a Minimum Follow-up of 1 Year. [Degeorge B, Coulomb R, Kouyoumdjian P, Mares O. J Wrist Surg. 2018 Sep;7\(4\):324-330. Epub 2018 Jun 8. doi: 10.1055/s-0038-1660446](#)
26. Bilateral simultaneous endoscopic carpal tunnel release: Mean time to resume activities of daily living and return to work. [Degeorge B, Coulomb R, Kouyoumdjian P, Mares O. Hand Surg Rehabil. 2018 Jun;37\(3\):175-179. Epub 2018 Mar 19. PMID: 29567083. doi: 10.1016/j.hansur.2017.12.006.](#)
27. C1 fracture: Analysis of consolidation and complications rates in a prospective multicenter series. [Lieu M, Charles YP, Blondel B, Barresi L, Nicot](#)

- B, Challier V, Godard J, Kouyoumdjian P, Lonjon N, Marinho P, Freitas E, Schuller S, Fuentes S, Allia J, Berthiller J, Barrey C. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2018 Nov;104(7):1049-1054. Epub 2018 Oct 9. doi: [10.1016/j.otsr.2018.06.014](https://doi.org/10.1016/j.otsr.2018.06.014)
28. Mortality, complication, and fusion rates of patients with odontoid fracture: the impact of age and comorbidities in 204 cases. Charles YP, Ntilikina Y, Blondel B, Fuentes S, Allia J, Bronsard N, Llleu M, Nicot B, Challier V, Godard J, Kouyoumdjian P, Lonjon N, Marinho P, Berthiller J, Freitas E, Barrey C. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2019 Jan;139(1):43-51. doi: [10.1007/s00402-018-3050-6](https://doi.org/10.1007/s00402-018-3050-6). Epub 2018 Oct 13.
  29. Percutaneous arthroscopic calcaneal osteosynthesis for displaced intra-articular calcaneal fractures: Systematic review and surgical technique. Marouby S, Cellier N Mares O, Kouyoumdjian P, Coulomb R. *Foot Ankle Surg* 2020 Jul;26(5):503-508. Epub 2019 Jul 10. PMID: 31320206 doi: [10.1016/j.fas.2019.07.002](https://doi.org/10.1016/j.fas.2019.07.002)
  30. Feasibility of a new arthroscopic shelf acetabuloplasty technique for hip instability related to moderate dysplasia. Coulomb R, Wolff E, Mares O, Marchand P, Kouyoumdjian P. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2019 May;105(3):441-444. Epub 2019 Feb 26. doi: [10.1016/j.otsr.2019.01.004](https://doi.org/10.1016/j.otsr.2019.01.004)
  31. Do clinical results of arthroscopic subtalar arthrodesis correlate with CT fusion ratio? Coulomb R, Hsayri E, Nougarede B, Marchand P, Mares O, Kouyoumdjian P, Cellier N. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2019 Oct;105(6):1125-1129. Epub 2019 Mar 23. PMID: 30910625. doi: [10.1016/j.otsr.2019.01.017](https://doi.org/10.1016/j.otsr.2019.01.017)
  32. Anterior cervical spine surgical site infection and pharyngoesophageal perforation. Ten-year incidence in 1475 patients. Gamain R, Coulomb R, Houzir K, Molinari N, Kouyoumdjian P, Lonjon N. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2019 Jun;105(4):697-702. Epub 2019 April 12. doi: [10.1016/j.otsr.2019.02.018](https://doi.org/10.1016/j.otsr.2019.02.018)
  33. Hangman's fracture: Management strategy and healing rate in a prospective multi-center observational study of 34 patients. Prost S, Barrey C, Blondel B, Fuentes S, Barresi L, Nicot B, Challier V, Llleu M, Godard J, Kouyoumdjian P, Lonjon N, Marinho P, Freitas E, Schuller S, Allia J, Berthiller J, Charles YP; French Society for Spine Surgery (SFCR). *Orthop Traumatol Surg Res.* 2019 Jun;105(4):703-707. Epub 2019. April 17. doi: [10.1016/j.otsr.2019.03.009](https://doi.org/10.1016/j.otsr.2019.03.009)
  34. Prospective Evaluation of Spino-Pelvic Parameters with Clinical Correlation in Patients Operated with an Anterior Lumbar Interbody Fusion. Marouby S, Coulomb R, Maury E, Assi C, Mares O, Kouyoumdjian P. *Asian Spine J.* 2019 Oct 15. doi: [10.31616/asj.2019.0041](https://doi.org/10.31616/asj.2019.0041).
  35. Hinged total knee arthroplasty for fracture cases: Retrospective study of 52 patients with a mean follow-up of 5 years. Kouyoumdjian P., Coulomb R, D'Ambrosio A., Ravoyard S., Cavaignac E., Pasquier G., Ehlinger M. et la SOFCOT. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2020 May;106(3):389-395. doi: [10.1016/j.otsr.2019.11.029](https://doi.org/10.1016/j.otsr.2019.11.029). Epub 2020 Apr 4
  36. Pelvic parameters and sagittal alignment in people with chronic low back pain and active discopathy (Modic 1 changes): a case-control study. Rabbo FB, Kouyoumdjian P, Coste N, Coll G, Sakka L, Dupeyron A. *Ann Phys Rehabil Med.* 2020 Jun 11;S1877-0657(20)30115 doi: [10.1016/j.rehab.2020.05.007](https://doi.org/10.1016/j.rehab.2020.05.007)
  37. Valgus slipped capital femoral epiphysis: a systematic review. Assi C, Mansour J, Kouyoumdjian P, Yammine K. *J Pediatr Orthop B.* 2020 Jun 15. PMID: 32558777. doi: [10.1097/BPB.0000000000000758](https://doi.org/10.1097/BPB.0000000000000758)
  38. Angular limit for coronal joint deformity correction using intramedullary guidance in total knee arthroplasty. A pilot study. Assi C, Mansour J, Samaha C, Kouyoumdjian P, Yammine K. *SICOT J.* 2020;6:22. Epub 2020 Jun 24. PMID: 32579106 doi: [10.1051/sicotj/2020019](https://doi.org/10.1051/sicotj/2020019)
  39. Post-operative opioid-related adverse events with intravenous oxycodone compared to morphine: A randomized controlled trial. Cuvillon P, Alonso S, L'Hermite J, Reubrecht V, Zoric L, Vialles N, Luc Faillie J, Kouyoumdjian P, Boisson C, Raux M, Langeron O. *Acta Anaesthesiol Scand.* 2020 Aug 13. Online ahead of print. PMID: 32790073 doi: [10.1111/aas.13685](https://doi.org/10.1111/aas.13685)
  40. Ultrasound-Guided Percutaneous Iliotibial Band Release for External Coxa Saltans: A Cadaveric Study. Coulomb R, Cascales V, Mares O, Bertrand MM, George DA, Kouyoumdjian P. *J Ultrasound Med.* 2020 Dec 19. Online ahead of print. doi: [10.1002/jum.15595](https://doi.org/10.1002/jum.15595)
  41. Current concepts in robotic total hip arthroplasty. Kouyoumdjian P, Mansour J, Assi C, Caton J, Lustig S, Coulomb R. *SICOT J.* 2020;6:45. Epub 2020 Nov 27. doi: [10.1051/sicotj/2020041](https://doi.org/10.1051/sicotj/2020041)
  42. Arthroscopic iliopsoas tenotomies: a systematic review of surgical technique and outcomes. Coulomb R, Nougarede B, Maury E, Marchand P, Mares O, Kouyoumdjian P. *Hip Int.* 2022 Jan;32(1):4-11. Epub 2020 Nov 23. PMID: 33226846 doi: [10.1177/1120700020970519](https://doi.org/10.1177/1120700020970519)
  43. Ultrasound-Guided Percutaneous Iliotibial Band Release for External Coxa Saltans: A Cadaveric Study. Coulomb R, Cascales V, Mares O, Bertrand MM, George DA, Kouyoumdjian P. *J Ultrasound Med.* 2020 Dec 19. doi: [10.1002/jum.15595](https://doi.org/10.1002/jum.15595)
  44. C1-C2 Injury: Factors influencing mortality, outcome, and fracture healing. Barrey CY, di Bartolomeo A, Barresi L, Bronsard N, Allia J, Blondel B, Fuentes S, Nicot B, Challier V, Godard J, Marinho P, Kouyoumdjian P, Llleu M, Lonjon N, Freitas E, Berthiller J, Charles YP. *Eur Spine J.* 2021 Feb 26. Online ahead of print. PMID: 33635376 doi: [10.1007/s00586-021-06763-x](https://doi.org/10.1007/s00586-021-06763-x)
  45. Clinical features and outcome of Streptococcus agalactiae bone and joint infections over a 6-year period in a French university hospital. Loubet P, Koumar Y, Lechiche C, Cellier N, Schuldiner S, Kouyoumdjian P, Lavigne JP, Sotto A. *PLoS One.* 2021 Mar 12;16(3):e0248231. eCollection 2021. PMID: 33711071 doi: [10.1371/journal.pone.0248231](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0248231)
  46. Trapeziometacarpal (TMC) arthroplasty under Wide Awake Local Anesthesia with No Tourniquet (WALANT) versus Local Anesthesia with peripheral nerve blocks (LAPNV): Perioperative pain and early functional results in 30 patients. Moscato L, Laborde A, Kouyoumdjian P, Coulomb R, Mares O. *Hand Surg Rehabil.* 2021 Sep;40(4):453-457. Epub 2021 Mar 26. PMID: 33775887 doi: [10.1016/j.hansur.2021.03.006](https://doi.org/10.1016/j.hansur.2021.03.006)
  47. Effectiveness of early switching from intravenous to oral antibiotic therapy in Staphylococcus aureus prosthetic bone and joint or orthopedic metalware-associated infections. Boclé H, Lavigne JP, Cellier N, Crouzet J, Kouyoumdjian P, Sotto A, Loubet P. *BMC Musculoskelet Disord.* 2021 Mar 30;22(1):315. PMID: 33784991. doi: [10.1186/s12891-021-04191-y](https://doi.org/10.1186/s12891-021-04191-y)

48. Femoral head mosaicplasty by direct anterior approach for an osteochondral impaction without performing surgical hip dislocation. *Coulomb R, Alrubaie A, Haignère V, Kouyoumdjian P. SICOT J. 2021;7:22.. Epub 2021 Mar 26. PMID: 33812469 doi: 10.1051/sicotj/2021014*
49. Some undesirable traps which can mislead the pathologist. *Mercier V, Sasso M, Kouyoumdjian P, Sizaret D, Benzimra S, Gonzalez S, Desoubreux G. J Clin Pathol. 2021 Apr 30; jclinpath-2021-207438. Online ahead of print. PMID: 33931564 doi: 10.1136/jclinpath-2021-207438*
50. Rehabilitation and lumbar surgery: the French recommendations for clinical practice. *Dupeyron A, Ribinik P, Rannou F, Kabani S, Demoulin C, Dufour X, Foltz V, Godard J, Huppert J, Nizard J, Petit A, Silvestre C, Kouyoumdjian P, Coudeyre E. Ann Phys Rehabil Med. 2021 Jun 27;101548. Online ahead of print. PMID: 34192564 doi: 10.1016/j.rehab.2021.101548*
51. Analysis of apex and transitional vertebra of the spine according to pelvic incidence using orientation and position parameters. *Roscop C, Mathio P, Gajny L, Kouyoumdjian P, Skalli W, Gille O. Eur Spine J. 2021 Jul 8. Online ahead of print. PMID: 34236504 doi: 10.1007/s00586-021-06908-y*
52. The impact of WALANT anesthesia and office-based settings on patient satisfaction after carpal tunnel release: a patient reported outcome study. *Moscato L, Helmi A, Kouyoumdjian P, Lalonde D, Mares O. Orthop Traumatol Surg Res. 2021 Oct 26;103134.. Online ahead of print. PMID: 34715390 doi: 10.1016/j.otsr.2021.103134*
53. Varus stem positioning does not affect long-term functional outcome in cementless anatomical total hip arthroplasty. *Coulomb R, Laborde A, Haignère V, Bauzou F, Marchand P, Kouyoumdjian P. Arch Orthop Trauma Surg. 2022 Jan 6.. Online ahead of print. PMID: 34989837 doi: 10.1007/s00402-021-04320-1*
54. Do Modular Dual Mobility Cups Offer a Reliable Benefit? Minimum 5-Year Follow-Up of the First 102 Modular Titanium-MDM Cups. *Epinette JA, Coulomb R, Pradel S, Kouyoumdjian P. J Arthroplasty. 2022 Jan 19;S0883-5403(22)00027-4.. Online ahead of print. PMID: 35065216 doi: 10.1016/j.arth.2022.01.025*
55. Hip-Spine Relationship between Sagittal Balance of the Lumbo-Pelvi-Femoral Complex and Hip Extension Capacity: An EOS Evaluation in a Healthy Caucasian Population. *Kouyoumdjian P, Mansour J, Haignère V, Demattei C, Maury E, George D, Coulomb R. Global Spine J. 2022 May 23;21925682221103831. doi:10.1177/21925682221103831.*
56. Patient satisfaction after distal upper limb surgery under WALANT versus axillary block: A propensity-matched comparative cohort study. *Meunier V, Mares O, Gricourt Y, Simon Y, Kouyoumdjian P, Cuvillon P. Hand Surg Rehabil. 2022 Oct;41(5):576-581. doi: 10.1016/j.hansur.2022.06.005. Epub 2022 Jul 6.*
57. Hip-Spine Relationship between Sagittal Balance of the Lumbo-Pelvi-Femoral Complex and Hip Extension Capacity: An EOS Evaluation in a Healthy Caucasian Population. *Gille O, Skalli W, Mathio P, Kouyoumdjian P, Boishardy A, Gajny L, Roscop C. Spine. 2022 Aug 15;47(16):E551-E559. doi: 10.1097/BRS.0000000000004366. Epub 2022 Jul 14.*
58. Clinical results at 10 Years of minimal follow-up with the ABG2 hip arthroplasty matched with ceramic-on-ceramic bearings. *Coulomb R, Mansour J, Essig J, Demattei C, Asencio G, Kouyoumdjian P. SICOT J. 2022;8:32. doi: 10.1051/sicotj/2022032. Epub 2022 Aug 15.*
59. Surgical videos on the internet is it a reliable pedagogical tool in the residency training. *Ghersa A, Mansour J, Marchand P, Alrubaie A C, Kouyoumdjian P, Coulomb R. SICOT J. 2022;8:39. doi: 10.1051/sicotj/2022039. Epub 2022 Sep 22*
60. Surgical Percutaneous ultrasound-guided ulnar nerve release technique compared to open technique: A cadaveric study. *Mansour J, Ghanimeh J, Ghersi A, Moutinot B, Coulomb R, Kouyoumdjian P, Mares O. SICOT J. 2022;8:40. doi: 10.1051/sicotj/2022041. Epub 2022 Sep 26.*
61. Image-based robotic-assisted total hip arthroplasty through direct anterior approach allows a better orientation of the acetabular cup and a better restitution of the center of rotation than a conventional procedure. *Foissey C, Batailler C, Coulomb R, Giebaly DE, Coulin B, Lustig S, Kouyoumdjian P. SICOT J. 2022;8:40. doi: 10.1051/sicotj/2022041. Epub 2022 Sep 26.*
62. Correction Notice to Surgical videos on the internet is it a reliable pedagogical tool in the residency training. *Ghersa A, Mansour J, Marchand P, Alrubaie A C, Kouyoumdjian P, Coulomb R. SICOT J. 2022;8:47. doi: 10.1051/sicotj/2022047. Epub 2022 Dec 16.*
63. Impact of extracellular matrix and collagen network properties on the cervical intervertebral disc response to physiological loads: A parametric study. *Chetoui MA, Ambard D, Canadas P, Kouyoumdjian P, Royer P, Le Floch S. Med Eng Phys. 2022 Dec;110:103908. doi: 10.1016/j.medengphy.2022.103908. Epub 2022 Oct 15. PMID: 36564135*
64. Influence of kinematics of the lumbopelvic complex in hip arthroplasty dislocation: from assessment to recommendations. *Kouyoumdjian P, Mansour J, Marouby S, Canovas F, Dagneaux L, Coulomb R. Arch Orthop Trauma Surg. 2023 Jan 31. doi: 10.1007/s00402-022-04722-9.*
65. Less than 1.5 cm shortening in clavicle midshaft fracture has long-term functional impact. *Pradel S, Brunaud M, Coulomb R, Kouyoumdjian P, Mares O. Orthop Traumatol Surg Res. 2023 Mar 9;103590. doi: 10.1016/j.otsr.2023.103590.*
66. A percutaneous ultrasound-guided iliotibial band release technique reduces surgical time and costs compared to an endoscopic technique. *Coulomb R, Cascales V, Mares O, Martin M, Bertrand M, Marchand P, Kouyoumdjian P. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2023 Apr 12. doi: 10.1007/s00167-023-07366-3.*
67. Arthroscopic reduction and internal fixation (ARIF) for talar body fractures. *Cellier N, Sleth C, Bauzou F, Kouyoumdjian P, Coulomb R. SICOT J. 2023;9:20. doi: 10.1051/sicotj/2023017. Epub 2023 Jun 23.*
68. The influence of the sacral slope on pelvic kinematics and clinical manifestations in femoroacetabular impingement. *Maxence Bordes, Mathieu Thauvat, Etienne Maury, Nicolas Bonin, Olivier May, Nicolas Tardy, Pierre Martz, Jean-Emmanuel Gedouin, Pascal Kouyoumdjian, Nicolas Krantz, Rémy Coulomb; la Société francophone d'arthroscopie (SFA). Orthop Traumatol Surg Res. 2023 Sep 20;103688. doi: 10.1016/j.otsr.2023.103688.*

69. Radiological signs of femoroacetabular impingement are linked to pelvic version in asymptomatic subjects: Rémy Coulomb, Jeffrey Michaud, Etienne Maury, Nicolas Bonin, Nicolas Krantz, Olivier May, Mathieu Thauinat, Maxence Bordes, Nicolas Tardy, Pierre Martz, Jean-Emmanuel Gedouin, Emeline Chapron, [Pascal Kouyoumdjian](#). Francophone Arthroscopy Society (SFA) Orthop Traumatol Surg Res. 2023 Dec;109(8S):103719. doi: 10.1016/j.otsr.2023.103719. Epub 2023 Oct 18.
70. How the hip-spine relationship influences total hip arthroplasty. [Kouyoumdjian P](#). Orthop Traumatol Surg Res. 2023 Nov 22:103773. doi: 10.1016/j.otsr.2023.103773. Online ahead of print.
71. Short-term functional outcomes of robotic-assisted TKA are better with functional alignment compared to adjusted mechanical alignment: Michaud J, Marchand P, Kouyoumdjian P, Coulomb R. SICOT J 2024;10:2. doi: 10.1051/sicotj/2024002. Epub 2024 Jan 18.
72. Demineralized Bone Matrix Fibers plus Allograft Bone for Multilevel Posterolateral Spine Fusion: a Game Changer? Bodin A, Barnouin L, Coulomb R, Haignere V, Kouyoumdjian P, Open Journal of Orthopedics, 2024 To be published.

## POSTERS:

- Poster1.** Stabilisation Postérieure des fractures thoraco-lombaires. Une étude expérimentale. [Kouyoumdjian P](#). IXème Cours sur "la chirurgie rachidienne et l'instrumentation Euros" avec exposés théoriques, participation aux travaux pratiques, au laboratoire d'anatomie et table ronde. Marseille, 04-07 Mai 2000.
- Poster2.** Épidémiologie des fractures du coude de l'enfant : A propos de 413 traumatismes du coude. [Kouyoumdjian P](#), Louahem D, Assi C, Diméglio A. Paris, SOFCOT 1999.
- Poster3.** Antéversion fémorale avant et après prothèses totales de hanches à tige anatomique : pertinence de l'évaluation par tomodensitométrie. Munini E, [Kouyoumdjian P](#), Asencio G. Paris SOFCOT 2009.
- Poster4.** Residual stress in pig intervertebral discs. A preliminary study. Le Floc'h S, Ambard D, Baldit A, [Kouyoumdjian P](#), Cañadas P, Cherblanc. European Congress Biomechanics 2016
- Poster5.** Award EFFORT 2023 "Short-Term Clinical Influence of a Ligament Specific Versus A Bone Systematic Alignment In Robotic Total Knee Replacement. EFFORT 2023 award of the Best Walking poster: [Kouyoumdjian P](#), J. Michaud, Ph Marchand, R. Coulomb.
- Poster6.** A personalized Femoral Anteversion Optimizes the Simulated Total Hip Arthroplasty Range of Motion Compared to Fixed Anteversions. EFFORT 2023 [Kouyoumdjian P](#), M. Alsuwaidi, A. Marquant, P. Marchand R. Coulomb.

## BREVETS

- Brevet 1 : Prothèse de disque intervertébrale (FR2916962). Inventeur et déposant.
- Brevet 2 : Implant rachidien avec liaison à rotule verrouillable (FR2010/000142). Inventeur et déposant

## ARTICLES et CONFÉRENCES DANS REVUES DIVERSES

### → Maitrise Orthopédique : Technique et Mise au Point

- Prothèse totale de hanche assistée par robot : de la planification à la robotisation : P. Kouyoumdjian. N286 - Aout / Septembre 2019
- Prothèse totale de hanche assistée par robot MAKO : planification 3D, technique et perspectives. P. Kouyoumdjian, R. Coulomb. N°305 - Juin / Juillet 2021
- « Hip Spine syndrom » implication du complexe lombo-pelvien et de la hanche : orientation diagnostique. P. Kouyoumdjian N°312 – Mars 2022
- Prothèse fémoro-patellaire assistée par robot. P. Kouyoumdjian, N°322 - Mars 2023
- Les systèmes à double mobilité en révision des prothèses totales de hanche : P. Kouyoumdjian. N°326 – Septembre 2023

### → Maitrise Orthopédique : Conférences, webinaires

- Niveau de l'interligne articulaire. P. Kouyoumdjian – Publié le 22 septembre 2018
- Doit-on abandonner les tiges anatomiques – Publié le 12 septembre 2019
- Apport de la robotique en chirurgie du genou, et impact sur la course rotulienne et la fémoro -patellaire. Sébastien Lustig, Pascal Kouyoumdjian, Rémi Philippot, V. Mandalia - Publié le 22 septembre 2022
- Adapter la prothèse à l'os ou l'os à la prothèse. P. Kouyoumdjian, A. Ferreira – Publié le 12 septembre 2019
- De la navigation au robot en France. P. Kouyoumdjian – Publié le 12 Septembre 2019
- Apport de la robotique en chirurgie du genou, et impact sur la course rotulienne et la fémoro -patellaire. Sébastien Lustig, Pascal Kouyoumdjian, Rémi Philippot, V. Mandalia - Publié le 22 septembre 2022
- Discussion entre experts autour de cas cliniques de reprise de hanche. Jean-Louis Prudhon, Roger Badet, Michel Henri Fessy, Pascal Kouyoumdjian, Sébastien Lustig - publié le 7 juin 2023
- Avis d'expert : Comment optimiser l'arthroplastie primaire pour diminuer le risque de révision ? P. Kouyoumdjian – Publié le 28 septembre 2023
- Double mobilité en révision acétabulaire. P. Kouyoumdjian – Publié le 28 septembre 2023

## ABSTRACTS, POSTERS, ET COMMUNICATIONS

### - **Compte-rendus ou abstracts de réunions de spécialité orthopédique avec résumé publié dans une revue de classe exceptionnelle ou A . (Tous ayant donné lieu à communications) :**

Abstracts référencés dans revue indexée. Tous ayant donné lieu à communications.

- A1.** External fixation for fractures of the distal aspect of the tibia: a series of 24 cases. Asencio G, Rebai M, Bertin R, Megy B, Hammami R, Kouyoumdjian P. Journal of Bone & Joint Surgery - British Volume. 83-B Supplement I: 39, 2001.
- A2.** Management of ligament balance and the tibio-femoral space in total hip arthroplasty: prospective series of 47 cases. Hammami R, Asencio G, Mill P, Daude O, Kouyoumdjian P, Bertin R, Megy B. Journal of Bone & Joint Surgery - British Volume. 83-B Supplement I: 68, 2001.
- A3.** Transpedicular graft with posterior instrumentation for lumbar and thoracolumbar fracture: a series of 11 cases. Kouyoumdjian P, Asencio G, Leclerc V, Hammami R, Megy B, Bertin R, Triki H. Journal of Bone & Joint Surgery - British Volume. 84-B Supplement I: 46, 2002.
- A4.** Combined total knee arthroplasty and corrective osteotomy for degenerative joint disease with major axial deviation: a series of 10 cases. Hammami R, Asencio G, Bertin R, Kouyoumdjian P, Megy B, Hacini S. Journal of Bone & Joint Surgery - British Volume. 84-B Supplement I: 38-39, 2002.
- A5.** Double Fr. of the proximal femur and the shaft: locked nail reconstruction in 17 patients. Asencio G, Bertin R, Kouyoumdjian P, Megy B, Mill P, Ben Lassoued A, Roussanne Y. Journal of Bone & Joint Surgery - British Volume. 86-B Supplément I:36, 2004. Et Revue De Chirurgie Orthopédique Et Traumatologique. Vol 88, N° 6 - Octobre 2002, P. 56.
- A6.** Revision for failed the using a non-cemented hydroxyapatite coated femoral stem and distal locking: 20 cases. Ben Lassoued A, Asencio G, Bertin R, Megy B, Kouyoumdjian P, Hacini S. Journal of Bone & Joint Surgery - British Volume. 86-B Supplément I:50, 2004. et Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. Vol 88, N° 6 - octobre 2002, p. 87
- A7.** Prothèse totale de genou (PTG) Interax (Howmedica®) non cimentée avec conservation du ligament croisé postérieur (LCP) : à propos de 109 cas avec plus de 5 ans de recul. Mill P.P, Asencio G, Bertin R, Kouyoumdjian P, Hacini S, Megy B. Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. Vol 88, N° 6 - octobre 2002 p. 99.
- A8.** Acetabular osteolysis of non-cemented hip prosthesis. Asencio G, Marchand P, Bertin R, Megy B, Kouyoumdjian P, Hacini S, Mill, P.P. Journal of Bone & Joint Surgery - British Volume. 87-B Supplément II: 124, 2005. et Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. Vol 89, N° SUP 6 - octobre 2003 p. 91.
- A9.** Ostéosynthèse des fractures céphalo-tubérositaires : a propos d'une étude de cas. Hacini S, Bertin R, Megy B, Kouyoumdjian P, Ben Lassoued A. Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique Vol 89, n° sup 6 - octobre 2003, p. 58.
- A10.** Osteosynthesis of cephalo-tuberosity fractures: 34 cases. Hacini S, Bertin R, Megy B, Kouyoumdjian P, Ben Lassoued A. Journal of Bone & Joint Surgery - British Volume. 87-B Supplément II: 110-111, 2005.
- A11.** Devenir des tiges fémorales anatomiques sans ciment revêtues d'hydroxyapatite. Marchand P, Asencio G, Bertin R, Megy B, Kouyoumdjian P, Hacini S, Mill P.P. Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. Vol 89, N° SUP 6 - octobre 2003, p. 127. C7.

- A12.** Total knee arthroplasty using the non-cemented Interax prosthesis (Howmedica) with preservation of the posterior cruciate ligament: 109 cases followed for more than five years. Mill P. P, Asencio G, Bertin R, Kouyoumdjian P. et al JBJS Janvier 1, 2004.
- A13.** Double Fr. of the proximal femur and the shaft: locked nail reconstruction in 17 patients. Asencio G, Bertin R, [Kouyoumdjian P](#), Megy B. et al. JBJS Jan. 1, 2004.
- A14.** Ostéosynthèse des fractures déplaçées du col du fémur par vis/plaque THS. Bertin R, [Kouyoumdjian P](#), Bahati M, Asencio G. Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. Vol 90, N° Sup 5 - septembre 2004 pp. 1208-
- A15.** Ostéosynthèse des fractures cervicales vraies déplaçées chez le sujet de moins de 65 ans Bertin R, [Kouyoumdjian P](#), Bahati M, Megy B, Mill P.P. Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. Vol 90, N° Sup 6 - octobre 2004 pp. 2153-
- A16.** Les arthroplasties totales de primo-implantation dans la gonarthrose. Asencio G, [Kouyoumdjian P](#), Bertin R, Mill P.P. XXXII Entretiens de médecine physique et de réadaptation 2004. L'arthrose du genou. P128-134.
- A17.** Arthroplastie totale de hanche et chirurgie mini-invasive par voie postéro-latérale : étude prospective et comparative par rapport à la technique conventionnelle. Asencio G, [Kouyoumdjian P](#), Francis N; Bertin R, Marchand P, Hacini S. Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. Vol 91, N° S5 - septembre 2005, pp. 198-199
- A18.** Ligament balance for total knee arthroplasty. Mill P.P, Asencio G, Marchand P, [Kouyoumdjian P](#), Hacini S, Bertin R, Megy B. Journal of Bone & Joint Surgery - British Volume. 87-B Supplément II:142-143, 2005.
- A19.** Fractures comminutives articulaires de l'extrémité inférieure du fémur (type C3). Enclouage rétrograde : à propos de 19 cas. Bertin R, Kamoun S, [Kouyoumdjian P](#), Marchand P, Asencio G. Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. 2005 Vol. 91 Ed. S6.
- A20.** Outcome of hydroxyapatite-coated non-cemented anatomic femoral stems. Marchand P, Asencio G, Bertin R, Megy B, [Kouyoumdjian P](#), Hacini S, Mill P.P. Journal of Bone & Joint Surgery - British Volume. 87-B Supplément II: 139, 2005.
- A21.** Total ankle arthroplasty: 58 cases. Asencio G, Kouyoumdjian P, MacDougal W, Bertin R, Hacini S. Journal of Bone & Joint Surgery - British Volume Vol. 90-B, Issue SUPP II, 245.
- A22.** Étude scanographique de l'apport de la scopie de face sur le centrage d'une prothèse de disque cervicale : à propos de 20 cas. [Kouyoumdjian P](#), Bronsard N, Vital J.M, Gille O. Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. Vol 93, N° Sup. 7 - Novembre 2007, p. 63.
- A23.** A remote-controlled spinal cord compression injury model in mice: towards real time analysis: O-18-2. Kouyoumdjian P, Lonjon N, Prieto M, Haton H, Privat A, Asencio G, Gaviria M, Perrin F. British Journal of Surgery. 96 Sup. 5: 31, 2009.
- A24.** LCA double faisceau versus simple faisceau : étude évaluant la laxité rotatoire résiduelle par IRM dynamique: Tardy N., Marchand P., Dhenin A [Kouyoumdjian P](#), Asencio G. SOFCOT, Paris 2011.
- A25.** Luxations du genou : plastie ou suture ? Duchemin P., Marchand P., Munini E. [Kouyoumdjian P](#), Asencio G. SOFCOT, Paris 2011.
- A26.** Étude comparative simple rangée versus double rangée dans les ruptures étendues de la coiffe des rotateurs, à propos de 60 cas. Teissier P., Teissier J., Marchand P., [Kouyoumdjian P](#). SOFCOT, Paris 2012.
- A27.** La prothèse totale de cheville : alternative actuelle à l'arthrodèse talo-crurale ? Étude rétrospective à propos de 29 cas. Cellier N., [Kouyoumdjian P](#), Kerfani A., Bidar R., Asencio G. SOFCOT, Paris 2012.
- A28.** Résultats à plus de 10 ans des tiges fémorales anatomiques non cimentées ABG2. Asencio G., Duchemin P., Llagone B., Bertin R., [Kouyoumdjian P](#). SOFCOT, Paris 2012.
- A29.** Les échecs des cotyles métal-back non cimentés à inserts modulaires en polyéthylène, relatifs à une ostéolyse secondaire à une usure excessive du polyéthylène, ont-ils été gommés ? De la cupule ABG I à la cupule ABG II. Duchemin P., Llagone B., [Kouyoumdjian P](#), Bertin R., Asencio G., SOFCOT, Paris 2012.
- A30.** Arthroplastie totale d'épaule inversée par prothèse sans tige humérale TESS. Philippe Teissier (Montpellier), Jacques Teissier, Pascal Kouyoumdjian, Gérard Asencio, SOFCOT 2013
- A31.** Évaluation par l'imagerie de la dégénérescence du segment adjacent après chirurgie lombaire mono ou bi segmentaire par prothèse discale ou arthrodèse type ALIF. Dhenin A, Le Huec JC, Asencio G, [Kouyoumdjian P](#). SOFCOT 2013
- A32.** La technique d'ostéotomie en chevron « en L inversé » permet-elle la correction de tous les types d'hallux valgus à l'instar du SCARF. Duchemin P, Bidar R, Kouyoumdjian P, Asencio G. Paris, SOFCOT, journées des spécialités (AFCP) 13 nov. 2013.
- A33.** Arthroplastie totale de hanche. Fiabilité et pertinence des données de navigation. Belal R, Coulomb R, Kouyoumdjian, Bechet R, Asencio G. SOFCOT 2014
- A34.** Prévalence et facteurs de risque des squeaking en rapport à un couple céramique-céramique (CoC). Expérience avec la prothèse de hanche ABG II TM. Coulomb R, Essig J, Belal R, [Kouyoumdjian P](#), Bechet R, Asencio G. SOFCOT 2014
- A35.** Résultat à 10 ans de recul de la prothèse de hanche ABG II TM, associé à un couple céramique-céramique. Coulomb R, Essig J, Mares O, [Kouyoumdjian P](#), Asencio G. SOFCOT 2014
- A36.** Arthroplastie totale de hanche. Fiabilité et pertinence des données de navigation. Belal R, Coulomb R, Kouyoumdjian P, Bechet R, Asencio G. SOFCOT 2014
- A37.** Évaluation tomographique de prothèses totales de cheville avec géodes péri-prothétiques. Maury E, Bonnel F, Coulomb R, Cellier N, [Kouyoumdjian P](#), Asencio G. SOFCOT Nimes 2014
- A38.** Influence des paramètres lombo-pelviens EOS sur les capacités de réserve d'extension du complexe lombo-pelvi-fémoral. [Kouyoumdjian P](#), Coulomb R, Maury E, Marchand P, Cellier N, Asencio G. SOFCOT 2016
- A39.** Variation des paramètres pelviens chez 28 patients opérés d'une ALIF L5S1 : Marouby S, [Kouyoumdjian P](#) SFCR 2017
- A40.** Antéverson acétabulaire et paramètres spino-pelviens : corrélation chez le sujet arthrosique : [Kouyoumdjian P](#), Cascales V, Mares O, Cellier N, Marchand P, Asencio G, Coulomb R. SOFCOT 2017
- A41.** Évaluation scannographique des prothèses totales de cheville. A propos d'une série monocentrique de 10 cas au recul minimum de 1 an. Nougarede B, Coulomb R, Asencio G, Bonnel F, [Kouyoumdjian P](#). SOFCOT 2017
- A42.** Validation de la position du pelvis et du tronc dans le plan sagittal après mise en place de prothèse totale de hanche assistée par navigation. A propos de 50 cas. Nougarede B, Coulomb R, Weiss A, Asencio G, [Kouyoumdjian P](#). SOFCOT 2017
- A43.** Évaluation IRM des muscles périarticulaires après prothèse totale de la hanche ; pertinence du choix de la coupe. Coulomb R, Chammas PE, Mares O, Cellier N, Asencio G, [Kouyoumdjian P](#). SOFCOT 2017
- A44.** Les résultats cliniques d'une arthrodèse sous-talienne arthroscopique sont-ils corrélés au ratio de fusion tomographique ? Coulomb R, Cellier N, Mares O, Marchand P, Asencio G, [Kouyoumdjian P](#). SOFCOT 2017
- A45.** Évaluation de la courbe d'apprentissage et des risques de la libération du nerf médian au canal carpien par section du ligament rétinaculaire sous endoscopie ou sous échographie : étude cadavérique comparative entre chirurgien junior et sénior (30 cas). Richard E, Coulomb R, Bertrand M, [Kouyoumdjian P](#), Mares O. SOFCOT 2017
- A46.** Résultats des reprises de prothèse totale de hanche ABG2 modulaire. [Kouyoumdjian P](#), Cellier N, Weiss A, Mares O, Marchand P, Asencio G, Coulomb R. SOFCOT 2018
- A47.** Étude anatomique de faisabilité de la résection du processus latéral du talus sous arthroscopie. Weiss A, Coulomb R, Mares O, Marchand P, Asencio A, [Kouyoumdjian P](#), Cellier N. SOFCOT 2018
- A48.** Étude anatomique de faisabilité de la résection du processus latéral du talus sous arthroscopie. Weiss A, Coulomb R, Mares O, Marchand P, Asencio G, Kouyoumdjian P, Cellier N. SOFCOT 2018

- A49.** L'évaluation TDM de la trophicité des muscles glutéaux est-elle prédictive du risque de luxation des prothèses de hanche ? Laborde A, Coulomb R, Weiss A, Cellier N, Mares O, Marchand P, [Kouyoumdjian P](#). SOFCOT 2018
- A50.** Analyse TDM duratio de fusion d'une arthrode sous-talienne sous arthroscopie. A propos de 22 cas. Cellier N, Coulomb R, Hsayri E, Mares O, Marchand P, [Kouyoumdjian P](#). AFCP Juin 2018
- A51.** Sagittal variation of pelvis position after THA with navigation. Results of 50 cases. [Kouyoumdjian P](#), Nougarede B. EFORT Barcelona, Espagne 2018.
- A52.** Acetabular Anteversion Evaluation by Low Dose CT scan and EOS sagittal Spinopelvic Parameters: relationships in an osteoarthritic population of 103 patients. [Kouyoumdjian P](#), Cascales V, Mares O, Marchand P, Asencio G, Coulomb R. EFORT Barcelona, Espagne. 2018.
- A53.** Journées SFHG. Veille Technologique. Robotique et prothèses. Lustig S, Kouyoumdjian P
- A54.** Robotique et PTG en pratique IBODE. Robotique et nouvelles technologies. [Kouyoumdjian P](#), Chaptal A, Martinez M, Pontio N. SOFCOT 12 Novembre 2019.
- A55.** L'usage d'un bras robotisé permet-il d'améliorer les résultats fonctionnels précoces et d'optimiser la réhabilitation améliorée d'une arthroplastie totale de genou ? Coulomb R, Gatti M, [Kouyoumdjian P](#), Marchand P. SOFCOT 12 Novembre 2019.
- A56.** Méthode d'évaluation numérisée de la torsion angulaire intrinsèque de l'os coxal : résultats et incidence clinique. Bonnel F, [Kouyoumdjian P](#). SOFCOT 12 Novembre 2019.
- A57.** Etude comparative du positionnement acétabulaire après arthroplastie totale de hanche conventionnelle versus chirurgie assistée par bras robotisé. Coulomb R, André L, Cascales V, Cellier N, [Kouyoumdjian P](#). SOFCOT 2019
- A58.** La prothèse totale de hanche assistée par bras robotisé permet-elle d'améliorer les résultats fonctionnels précoces et d'optimiser la réhabilitation améliorée après chirurgie. Coulomb R, Cascales V, Marchand P, [Kouyoumdjian P](#). SOFCOT 2019
- A59.** Influence de l'anesthésie WALANT et du type de parcours de soins sur la satisfaction et la récupération fonctionnelle après neurolyse du nerf médian. Etude observationnelle postopératoire comparaison entre Office Surgery et chirurgie ambulatoire. Moscatto L, Mares O, Crouzet P, [Kouyoumdjian P](#), Coulomb R. SOFCOT 2019
- A60.** Instabilité de prothèse totale de hanche et cinématique lombo-pelvienne : Évaluation par imagerie EOS de la variation des paramètres spino-pelviens de la position debout à assise. Marouby S, Coulomb R, Dagneaux L, Canovas F, [Kouyoumdjian P](#). SOFCOT 2019
- A61.** Influence de la chirurgie assistée par bras robotisé dans le positionnement frontal et sagittal des prothèses totales de genou, Coulomb R, Weiss A, Marchand P, [Kouyoumdjian P](#). SOFCOT 2019
- A62.** Influence de l'assistance d'un bras robotisé sur la taille des implants après arthroplastie totale de hanche. [Kouyoumdjian P](#), André L, Cascales V, Mares O, Coulomb R. SOFCOT 2019
- A63.** Modular DM cups ; what about ion release and efficient prevention of instability: [Kouyoumdjian P](#), Epinette JA, Coulomb R, EHS. Lille, France. 10 sept. 2021

## 2022

- A64.** Un raccourcissement de moins de 15mm lors d'une fracture de la clavicule a un impact négatif même après 1 an. SOFCOT 2022 Pradel S, Brunaud M, Coulomb R, [Kouyoumdjian P](#), Mares O. SOFCOT 2022
- A65.** Influence de la mise en place d'une prothèse totale de hanche sur l'alignement frontal rachidien Marquant A, Ghanimeh J, Coulomb R, [Kouyoumdjian P](#). SOFCOT 2022
- A66.** Prothèse totale de genou robotisée et laxité résiduelle après alignement spécifique basé sur la tension maximale de l'appareil capsulo-ligamentaire. Michaud F, Coulomb R, Marchand P, [Kouyoumdjian P](#). SOFCOT 2022
- A67.** Une antéversion fémorale personnalisée optimise la mobilité simulée des PTH comparativement à des antéversions fixes. Alsuwaidi M F, Coulomb R, Cascales V, Marchand P, [Kouyoumdjian P](#). SOFCOT 2022
- A68.** La planification tridimensionnelle d'un débord antérieur de l'implant acétabulaire affecte-t-elle le résultat fonctionnel à court terme d'une prothèse totale de hanche Lavigne R, Cascales V, Marchand P, [Kouyoumdjian P](#), Coulomb R. SOFCOT 2022

## Depuis 2023

- A69.** Influence of Total Hip Arthroplasty on The Coronal Spinal Alignment. [Kouyoumdjian P](#), Marquant A. R. Coulomb ; ; EFORT 2023 Vienna
- A70.** A New Technique for Preoperative Prediction of TOTAL Hip Arthroplasty Dislocations by CT Assessment Of the Gluteal Muscle Degeneration: Coulomb R, Laborde A, [Kouyoumdjian P](#). EFORT 2023 Vienna
- A71.** Robotic Total Knee Arthroplasty and The Residual Laxity After Specific Alignment Based on the Maximum Ligamentous Tension: Coulomb R, Lavigne R, [Kouyoumdjian P](#). EFORT 2023 Vienna
- A72.** Does Three-dimensional Planning Of a Minimal Anterior Cup Overhang Affect The Short-term Functional Outcome Of a Robotic Total Hip Replacement: Coulomb R, Lavigne R, [Kouyoumdjian P](#). EFORT 2023 Vienna
- A73.** A personalized femoral anteversion optimizes the simulated mobility of total hip arthroplasty compared to fixed anteversions. [Kouyoumdjian P](#), Alsuwaidi M, Cascales V, Mansour J, Marchand P, Coulomb R: SICOT, Cairo Egypt, Nov 22, 2023.
- A74.** Influence of total hip arthroplasty on the coronal spinal alignment. [Kouyoumdjian P](#), Marquant A, Mansour J, Ghanimeh J, Coulomb R: SICOT, Cairo Egypt. Nov. 22, 2023.
- A75.** Short-term clinical Influence of a specific ligament versus a systematic bone alignment in robotic knee surgery. [Kouyoumdjian P](#), Michaud J, Mansour J, Marchand P, Coulomb R: SICOT, Cairo Egypt. Nov. 22, 2023.

## Posters

**Poster1.** Stabilisation Postérieure des fractures thoraco-lombaires. Une étude expérimentale. [Kouyoumdjian P](#). IXème Cours sur "la chirurgie rachidienne et l'instrumentation Euros" avec exposés théoriques, participation aux travaux pratiques, au laboratoire d'anatomie et table ronde. Marseille, 04-07 Mai 2000.

- Poster2.** Épidémiologie des fractures du coude de l'enfant : A propos de 413 traumatismes du coude. Kouyoumdjian P, Louahem D, Assi C, Diméglio A. Paris, SOFCOT 1999.
- Poster3.** Antéversion fémorale avant et après prothèses totales de hanches à tige anatomique : pertinence de l'évaluation par tomodynamométrie. Munini E, Kouyoumdjian P, Asencio G. Paris SOFCOT 2009.
- Poster4.** Residual stress in pig intervertebral discs. A preliminary study. Le Floc'h S, Ambard D, Baldit A, Kouyoumdjian P, Cañadas P, Cherblanc. Congrès Européen de Biomécanique 2016
- Poster5.** Award EFFORT 2023 "Short-Term Clinical Influence of a Ligament Specific Versus A Bone Systematic Alignment In Robotic Total Knee Replacement. EFFORT 2023 award of the Best Walking poster: P. Kouyoumdjian, J. Michaud, Ph Marchand, R. Coulomb.
- Poster6.** A personalized Femoral Anteversion Optimizes the Simulated Total Hip Arthroplasty Range of Motion Compared to Fixed Anteversions. EFFORT 2023 P. Kouyoumdjian, M. Alsuwaidi, A. Marquant, P. Marchand R. Coulomb.

## - Communications:

### Scientifiques sans ou avec abstract non référencé

- C1. In vivo experimental research into the pre- and post-operative behaviour of scoliotic subjects.
- C2. Ployon A, Dubousset J, Lavaste F, Maurel N, Skalli W, Kouyoumdjian P. International Meeting ESMAC (European Society for Movement Analysis in Adults and Children), Basel, Switzerland 13-15 Nov. 1997
- C3. Protocole expérimental in vivo sur la posture et la cinématique globales du rachis sain, lésé et restauré. Ployon A, Lavaste F, Maurel N, Skalli W, Dubousset J, Kouyoumdjian P. Congrès IPSO, Lyon, France 23-24 oct. 1997.
- C4. First pre- and post-operative 3D opto-electronic findings compared with classic X-Ray films. Dubousset J, Ployon A, Lecire C, Kouyoumdjian P. Scoliotic Research Society, Glasgow, Scotland, Sept. 1997.
- C5. Premiers apports optoélectroniques de la mesure des déformations vertébrales en pré et post opératoire relations avec les examens radiographiques standards. Dubousset J, Ployon A, Lecire C, Kouyoumdjian P. GICD, Paris, France. Oct. 1997
- C6. Analyse in vivo de la posture et du mouvement chez le patient scoliotique et évolution. Kouyoumdjian P, Ployon A, Lavaste F, Skalli W, Dubousset J, Maurel N, Zeller R. GRECO (Groupe de Recherche et d'Expérimentation en Chirurgie Orthopédique) France. 24 Oct 1997.
- C7. Évaluation expérimentale in vivo par système optoélectronique de la posture et du mouvement chez le patient scoliotique, et évolution après instrumentation par CD. Kouyoumdjian P, Ployon A, Lavaste F, Skalli W, Dubousset J, Maurel M, Zeller R. 2e International R. Roy Camille Meeting on Spine. Paris, France. 30 Janvier 1998.
- C8. Ostéochondrite disséquante des condyles fémoraux de l'enfant : Intérêt de l'IRM dans le suivi et l'indication thérapeutique. Assi C; Mazeau P, Louahem D, Kouyoumdjian P, Diméglio A. Paris, SOFCOT 1998
- C9. Analyse expérimentale de l'évolution posturale chez les enfants scoliotiques, à l'aide d'un procédé optoélectronique, entre les stades pré et postopératoire. Comparaison avec les observations cliniques. Kouyoumdjian P, Dubousset J, Ployon A, Maurel N, Skalli W. GRECO (Groupe de Recherche et d'Expérimentation en Chirurgie Orthopédique), France. 9 Novembre 1998.
- C10. Troubles de la croissance après Fr. de l'olécrane : Etude sur 37 cas chez 36 patients. Louahem D, Kouyoumdjian P, Mazeau P, Diméglio A. Paris, SOFCOT 1998
- C11. Stabilisation postérieure des fractures thoraco-lombaires : une étude expérimentale. Kouyoumdjian P, Leclerc V, Megy B, Bertin R, Asencio G. Paris, SOFCOT 1999
- C12. Insuffisance du jambier postérieur et arthrodèse du couple de torsion. Asencio G, Rebai M, Bertin R, Daude O, Hammami R, Kouyoumdjian P. Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. Paris, SOFCOT 1999
- C13. Ostéosynthèse par fixation externe des fractures du pilon tibial. A propos de 24 cas. Paris, SOFCOT 2000.
- C14. Asencio G, Rebai M, Bertin R, Megy B, Hammami R, Kouyoumdjian P. Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. Paris, SOFCOT 2000.
- C15. Ostéosynthèse des fractures cervicales vraies déplacées chez le sujet de moins de 65 ans Bertin R, Kouyoumdjian P, Bahati M; Megy B, Mill PP, Paris, SOFCOT 2004
- C16. Leiomyosarcome osseux primitif du talus : à propos d'un cas. Ben Lassoued A, Bahati M, Kammoun S, Megy B, Bertin R, Kouyoumdjian P. SOTCOT, Tunis, Tunisie. 2004
- C17. Reprises des échecs fémoraux des PTH par tige fémorale non cimentée revêtue d'hydroxyapatite et à verrouillage distal: à propos de 20 cas. Ben Lassoued A, Asencio G, Bahati M, Kammoun S, Megy B, Bertin R, Kouyoumdjian P, Hacini S. SOTCOT Tunis, Tunisie. 2004
- C18. Ostéoradionécrose vertébrale cervicale : prise en charge chirurgicale, complications, lambeau de couverture : A propos d'un cas et brève revue de la littérature. Kouyoumdjian P; Gille O, Pointillart V, Vital J.M. Groupe Etude de la Scoliose, Taormina, Sicile. 17-20 Mai 2007
- C19. Etude du centrage d'une prothèse de disque cervicale mise en place avec ou sans contrôle scopique peropératoire de face : A propos de 20 cas. Kouyoumdjian P, Bronsard N, Vital J.M, O. Gille. 7-9 Juin 2007. SFCR et SFNCR, Nantes, France.
- C20. Etude scannographique de l'apport de la scopie de face sur le centrage d'une prothèse de disque cervicale : A propos de 20 cas. Kouyoumdjian P, Bronsard N, Vital J.M, O. Gille. SFCR et SFNCR, Nantes, France. 7-9 Juin 2007
- C21. Fracture du pilon tibial : ostéosynthèse par plaque : Kouyoumdjian P. OTC Marseille, France. Sept. 2015.
- C22. Direct Anterior Approach in Hip Surgery: Kouyoumdjian P. Paris, SOFCOT Nov. 2015
- C23. Traitement médical des kystes dorsal du poignet. O Mares, B. Degeorges, N. Cellier, P. Kouyoumdjian P, SFA. Grenoble, France. Déc. 2015.
- C24. TLIF et BMP ; Analyse de 67 cas prospectifs. Kouyoumdjian P, Khelifi A, Weiss A. JOGS Marseille, France. 2015.
- C25. Prothèse cervicale versus ACDF évaluation du disque adjacent par IRM à 5 ans : P. Kouyoumdjian, A. Weiss. JOGS Marseille, France. 2016
- C26. Cours de base AOSpine de base rachis. Kouyoumdjian P. AOSpine, Marseille, France. 2016.
- C27. Quelles indications dans les troubles statiques de l'adulte. J. montpelliéraines de rhumatologie. Kouyoumdjian P Montpellier, France. 15 Oct. 2016
- C28. Rééducation et chirurgie dans le trouble postural : expérience du CHU de Nîmes. Kouyoumdjian P, A. Dupeyron. EMPR, Montpellier France. 23 Mars 2016
- C29. Le canal lombaire étroit. Kouyoumdjian P. Journées rachis. Montpellier, France. Mars 2017
- C30. Traumatisme du rachis cervical. Kouyoumdjian P. Journées rachis. Montpellier, France. Mars 2017
- C31. Les voies antérieures du rachis. Kouyoumdjian P. Journées rachis. Montpellier, France. Mars 2017

- C32.** Tige verrouillée versus non verrouillée dans la chirurgie prothétique de hanche. Symposium Hanche. [Kouyoumdjian P.](#) Lyon, France. Mai 2016
- C33.** Tige verrouillée, état de l'art. Symposium Hanche. [Kouyoumdjian P.](#) Lyon, France Mai 2017
- C34.** Anato® stem in hip arthroplasty. Hip Council. Juin 2017 [Kouyoumdjian P.](#) Amsterdam, Pays Bas Juin 2017
- C35.** Dual Mobility: French experience. Hip Council. Juin 2017 [Kouyoumdjian P.](#) Amsterdam Juin 2017
- C36.** Prothèse de hanche et incidence pelvienne : [Kouyoumdjian P.](#) Montpellier, France. Juin 2017
- C37.** Quel prothèse pour quelle indication : [Kouyoumdjian P.](#) Montpellier, France. Juin 2017
- C38.** Prothèse cervicale : indication technique et résultats. [Kouyoumdjian P.](#) 5ieme rencontre du GDR Mecabio. Toulouse, France. Janvier 2018
- C39.** Anato® stem in hip arthroplasty. Hip Council. [Kouyoumdjian P.](#) Amsterdam, Pays Bas. June 28-29, 2018
- C40.** Anatomie et voied'abord antérieure de hanche. [Kouyoumdjian P.](#) Cours de base. Hanche Stryker. Toulouse, France. 19 Juin 2018
- C41.** Double Mobilité. Cours de base. Hanche Stryker. 19 Juin 2018 [Kouyoumdjian P.](#)
- C42.** Tige anatomique. Cours de base. Hanche Stryker. 19 Juin 2018 [Kouyoumdjian P.](#)
- C43.** Diagnostic et pratiques cliniques associées à la dégénérescence des disques intervertébraux, Vème rencontre du GDR Mecabio Toulouse 12 Janvier 2018. [Kouyoumdjian P.](#)
- C44.** Fracture de l'humérus : Pourquoi je mets des clous ? [Kouyoumdjian P.](#) Cours OTC, Nice, France. 2018.
- C45.** Prise en charge des PTH avec protocoles RAAC. [Kouyoumdjian P.](#) 5<sup>ème</sup> Journée d'échanges sur la réparation tissulaire. 4 Octobre 2018
- C46.** Pour opérer que regarde le chirurgien avant d'intervenir sur la hanche, [P. Kouyoumdjian](#) 50<sup>ème</sup> Entretiens MPR, Montpellier 13-25 Mars 2022
- C47.** Les outils de demain en chirurgie orthopédique. [Kouyoumdjian P.](#) SOO la Rochelle 9-10 Juin 2022
- C48.** Robotique et chirurgie de la hanche. P. [Kouyoumdjian](#) Veille technologique SOFCOT 2022
- C49.** Influence du complexe lombo-pelvi-fémoral sur le conflit fémoro-acétabulaire symptomatique, Symposium SFA Toulouse, France. 8-10 Décembre 2022

## 2023

- C50.** Battle : Comment je planifie ma prothèse de hanche : Trojani C, Philippeau JM, [Kouyoumdjian P.](#) SFHG Congres, Avignon mars 2023
- C51.** Prise en compte de la relationspino-pelvienne dans la planification de la hanche : [Kouyoumdjian P.](#) Symposium de l'industrie, 1st SFHG congrès, Avignon March 2023
- 4 ans et plus de 1500 prothèses plus tard, quel bilan ? ; [Kouyoumdjian P.](#) Symposium de l'industrie. SFHG congrès, Avignon March 2023
- C52.** Navigation et robotisation d'une prothèse de hanche : [Kouyoumdjian P.](#) SFHG congrès, Avignon March 2023
- C53.** La relation hanche rachis dans la PTH : [Kouyoumdjian P.](#) Journées Orthopédie Outre-Mer ; Saint-Martin, March 27, 2023
- C54.** Chirurgie Robotisée dans la PTH : expérience de 800 PTH : [Kouyoumdjian P.](#) Journées Orthopédie Outre-Mer ; Saint-Martin, March 27 2023
- C55.** Chirurgie Robotisée dans la PTG : expérience de 1200 PTH : [Kouyoumdjian P.](#) Journées Orthopédie Outre-Mer ; Saint-Martin, March 27, 2023
- C56.** Alignement mécanique versus cinématique par assistance robotisée dans les PTG : [Kouyoumdjian P.](#) Journées Orthopédie Outre-Mer ; Saint-Martin, March 27, 2023
- C57.** Doble Movilidad en revision de cadera, daos actuales y sobrevida - Dual Mobility in hip revision, current damages and survival. [Kouyoumdjian P.](#) Congreso Nacional de Ortopedia, Acapulco – Mexico, Apr 28, 2023
- C58.** Complicaciones en ATC con doble movilidad, Que casuística tenemos – Failures in THA with dual mobility, What casuistic we have: [Kouyoumdjian P.](#) Congreso Nacional de Ortopedia, Acapulco - Mexico Apr 28, 2023
- C59.** Hip Spine Relationship: implications and recommendations for Total Hip Arthroplasty: [Kouyoumdjian P.](#) Lausanne- Suisse 11 May 2023
- C60.** 2D to 3D planning of THA: [Kouyoumdjian P.](#) Lebanese Orthopaedic Society & Pan Arab Orthopaedic Association Beyrouth – Liban 18 May 2023
- C61.** Hip Spine Relationship: implications and recommendations for Total Hip Arthroplasty: [Kouyoumdjian P.](#) Lebanese Orthopaedic Society & Pan Arab Orthopaedic Association Beyrouth – Liban, May 18, 2023
- C62.** Robotic-assisted THA and shortened femoral stems: experience of a high-volume academic center. [P. Kouyoumdjian](#), Lausanne Hip Day, Lausanne-Suisse, June 9, 2023
- C63.** Modular Dual Mobility in revision. [P. Kouyoumdjian](#) LHA Lyon Hip Arthroplasty, Lyon France, Sept 7-8, 2023
- C64.** Enhance Primary Hip Arthroplasty to decrease revision: my 10 recommendations. LHA Lyon Hip Arthroplasty, Lyon France, Sept 7-8, 2023
- C65.** Dual mobility and hip-spine syndrome: The risky patients. [Kouyoumdjian P.](#) XVIII international course, Medellin (Colombia), October 13<sup>th</sup>
- C66.** Dual mobility: A game-changer for revision hip replacement. [Kouyoumdjian P.](#) XVIII international course, Medellin (Colombia), October 13<sup>th</sup>, 2023
- C67.** Assessment of knee laxity using robotic. [Kouyoumdjian P.](#) ESSKA Warsaw, Poland Nov. 24-25, 2023
- C68.** Hip-spine and the implication of spinal kinematic disorders in THA planning, [Kouyoumdjian P.](#) MAST 10 Current Concepts in Advanced Arthroplasty Surgery, Thessaloniki, Greece, dec, 15-17 2023
- C69.** Hip replacement surgery: influence of the spine and hip pelvis,
- C70.** Quelle est la capacité d'un système mixte robotique-navigation à réaliser la planification 3D d'une prothèse totale de la hanche. R. Coulomb, [Kouyoumdjian P.](#) Jan 19-20, 2024 CAOS 2024, Montpellier, France
- C71.** Robot et PTH. [Kouyoumdjian P.](#) R. Coulomb Jan. 20-22, Les Arcs, France
- C72.** Influence des paramètres lombo-pelviens dans la chirurgie de la prothèse totale hanche, [Kouyoumdjian P.](#) Société Algérienne de la chirurgie du genou de la hanche et de l'arthroscopie du Feb 28-March 2, 2024, Taghit Algérie
- C73.** Hip replacement surgery: influence of the spine and hip pelvis, [Kouyoumdjian P.](#) March 19, 2024, Lausanne, Switzerland

## Scientifiques divers comme invité - International

- **Chinese Spine Symposium, Beijing – China** Thoracolumbar fracture: classification and treatment., – Chine. Mai 2003
- **Chinese Spine Symposium Shanghai – China** Thoracolumbar fracture: classification and treatment., Chinese Spine Symposium,

- Shanghai – Chine. Mai 2003
- Dubai. ALR Journey Failed Back Pain: surgical consideration. DIU Anesthesia and Analgesia.
- SOTCOT 2017 Prothèse cervicale : indication et résultats, Hammamet,-Tunisie July 29-1 July 2017
- SOTCOT 2017 ALIF technique et complications. Hammamet,-Tunisie July 29-1 July 2017
- Luxembourg -Hôpitaux R. Schuman Congress. PTH de la navigation à la robotisation. 8 nov.2019
- LOS: Libanese Orthopedic Society Updates in robotic assistance for total hip replacement. 2-3 Oct. 2020
- LXVIII Congreso Nacional de Ortopedia, Acapulco Mexico  
Dual Mobility, outcomes in Primary Hip Arthroplasty and THA revision, April, 25-29 2023
- Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne - Suisse  
Hip Spine Relationship: implications and recommendations for Total Hip Arthroplasty: 11 May 2023.
- Lebanese Orthopaedic Society & Pan Arab Orthopaedic Association, Beyrouth LIBAN,  
2D to 3D planning of THA & Hip Spine Relationship: implications and recommendations for Total Hip Arthroplasty, 17-19 May 2023
- Lausanne Hip Day, Suisse:  
Robotic-assisted THA and shortened femoral stems: experience of a high-volume Academic center, June 9 2023
- XVIII International Course Medellin Colombia:  
Hip-spine relation in THA and Dual Mobility French Experience, October 13<sup>th</sup>, 2023 Medellin, Columbia 2023
- ESSKA Specialty Days, Warsaw, Poland  
Congress roundtable: assessment of knee laxity using robotic. Nov. 24-25, 2023, Warsaw, Poland 2023
- Lebanese Society of recon. microsurgery  
Spinopelvic relationships and THA, painful THA, Feb 28-March 1, 2024 Faraya, Lebanon
- SHAGA, ROR (4), congrès inter-spécialités  
Influence des paramètres lombo-pelviens dans la chirurgie de la prothèse totale hanche, Société Algérienne de la chirurgie du genou de la hanche et de l'arthroscopie du Feb 28-March 2, 2024, Taghit Algérie
- Medicol Congress Lausanne  
Hip replacement surgery: influence of the spine and hip pelvis, March, 19 2024 Lausanne, Switzerland academic center, June 9 2023

#### Scientifiques divers comme invité national

- Les tumeurs de la moelle épinière et du rachis. VIème journée de Neuro-Oncologie de Languedoc-Roussillon. 18 Juin 2003. Modérateur
- Journées Nîmoises. Biomécanique du rachis et fractures thoraco-lombaires. Sète. Juin 2006
- Quelles indications chirurgicales dans les troubles statiques du rachis de l'adulte. Journée de Rhumatologie. 15 Oct 2015
- Conférence ville de Nîmes-Université

#### Modération (M):

- M- Session Hanche. Cas cliniques SOFCOT 2018
- M- Limites des Offset fémoral et cotyloïdiens et diamètres des têtes fémorales. JOO 2 Avril 2018
- M- Hip session.
- M- Session Hanche : SOFCOT 2022
- M- Session Genou : SOFCOT 2022
- M- Session Hanche : SOFCOT 2023
- M- Communications : Lausanne Hip Day, Lausanne, Suisse, 2023
- M- Session Hanche : LHA 2023
- M- Communications : LHA 2023
- M- Table Ronde : Révision Hanches Complexes. Cas Cliniques : LHA 2023

#### Organisation de congrès.

##### Société Savantes – Congrès Internationaux ou Nationaux

- |  |                      |         |                                 |
|--|----------------------|---------|---------------------------------|
| ▪ Congrès LHA Septembre 2019                                   | 12-13 septembre 2019 | Lyon    | Co-organisateur                 |
| ▪ 6 <sup>ème</sup> Journée d'échanges - réparation tissulaire. | 4 octobre 2018.      | Nîmes   | Président                       |
| ▪ Congrès de la SFHG   | 16-18 mars 2023      | Avignon | Président, Conseil scientifique |
| ▪ Congrès LHA 2023   | 7-8 septembre 2023   | Lyon    | Co-organisateur                 |

#### Tables rondes (TR):

- TR – Organisateur : SFCR Lyon France 2016 Irradiation peropératoire dans la chirurgie du rachis –

- TR – Participant : SFCR Lyon France 2016 Traumatismes C1-C2 chez l'adulte : Anatomie chirurgicale
- TR – Participant : SOFCOT Paris France 2017 Prothèse de genou charnière
- TR – Participant : SOFCOT Paris France 2019 Robotique et PTG en pratique IBODE
- TR – Participant : SOFCOT Paris France 2021 Prothèse de genou douloureuse.
- TR – Participant : SICOT
- TR – Participant : SFA Toulouse France 2022 Conflit femoro-acetabulaire et équilibre lombo-pelvi-fémoral,
- TR – Organisateur : SOFCOT Paris France 2022 Hip Spine influence sur la PTH

### Conférences (C) Conférences Enseignement (CE), symposium (S), Symposium Industrie (SI) et Veille Technologique (VT):

- S – Participant : SOFCOT Paris France 2017 Prothèse charnière : étude rétrospective en traumatologie
- S – Participant : EFORT Barcelona Espagne 2018 Quattro™ PnP Double Modernity for Dual Mobility.
- S – Participant : SICOT Montreal Canada 2018 Dual Mobility International Society.
- S – Organisateur : SOFCOT Paris France 2025 Hip Spine Syndrom et prothèse de hanche
- CE - UTT Montpellier France 2016 Chirurgie de la colonne vertébrale
- CE - SOTCOT Hammamet Tunisie 2017 Prothèse cervicale, état de l'art.
- CE - SOTCOT Hammamet Tunisie 2017 ALIF : technique et indications.
- CE - SOFCOT Paris France 2018 Hip-Spine Σ : intrication chirurgie de la hanche et du rachis.
- CE - SOFCOT Paris France 2023 Relation Hanche rachis dans la mise en place d'une PTH
- C Vauban Univ. Nîmes France 2018 Prothèse totale de Hanche du passé à l'avenir
- VT - SOFCOT Paris France 2018 Robotique et prothèses. Lustig S, Kouyoumdjian P
- VT - SOFCOT Paris France 2022 Innovations et chirurgie orthopédique. Boureau F, Lustig S, Kouyoumdjian P
- SI – Lépine: QUATTRO™ Doublemodernity for dual mobility, Barcelona, Espagne EFORT 11 sept. 2018
- SI – Lépine: Evidence based indications for Dual Mobility cup current concepts, Lille EHS 11 sept. 2021
- SI – Stryker : Spino-pelvic relationship and challenges with THR, Lille EHS 11 sept. 2021
- SI – Stryker : MAKO de la planification à la robotisation : expérience de la V. 4,0 au CHU Nîmes, Mako Warrior 19 mai 2022
- SI – Stryker : Interest of robotics in knee surgery and impact on patella track, Lyon School of Knee Surgery 23 sept. 2022
- SI – Stryker : Mako Champions: Antéversion combinée quel référentiel pour quel patient ? Lyon 8 oct. 2022
- SI – Stryker : 4 ans et plus de 1500 prothèses plus tard, quel bilan ? SOFCOT, Paris nov. 2022
- SI – Stryker : 4 ans et plus de 1500 prothèses plus tard, quel bilan ? 1er Congrès de la SFHG, Avignon mars 2023
- SI – Stryker : Relation spino-pelviennne dans la planification de la PTH Congrès de la SFHG, Avignon mars 2023

### Rayonnement

#### Conférence comme invité

#### Internationales

- Chine – Beijing Chinese Spine Symposium, Thoracolumbar fracture: 8 mai 2003
- Chine – Shangāi Chinese Spine Trauma Meeting, Thoracolumbar fracture: 10 mai 2003
- Emirates Arabs Unis – Dubai ALR Journey Anesthesia & Analgesia FBP & surgical consideration 14 avril 2004
- Pays bas – Amsterdam Hip Council, Anato@ conception and experience 21-22 juin 2017
- Pays bas – Amsterdam Hip Council, Dual mobility: history and results 21-22 juin 2017
- Pays bas – Amsterdam Champions meeting & Surgeon council. 28-29 juin 2018
- Tunisie – Hammamet SOTCOT 2017 - Prothèse cervicale: indication et résultats 29-1 July 2017
- Tunisie – Hammamet SOTCOT 2017 - ALIF technique et complications. 29-1 July 2017
- Luxembourg Hôpitaux Robert Schuman. PTH de la navigation à la robotisation. 8 nov. 2019
- Liban – Beyrouth LOS: Updates in robotic assistance for total hip replacement. 2-3 Oct. 2020
- Espagne – Barcelona EFORT Quattro™ PnP Double Modernity for Dual Mobility. 30-1 Juin 2018
- Canada – Montreal SICOT Dual Mobility International Society. 10-13 oct. 2018

#### Nationales

- Les tumeurs de la moelle épinière et du rachis. VIème journée de Neuro-Oncologie de Languedoc-Roussillon. 18 Juin 2003. Modérateur
- Journées Nîmoises. Biomécanique du rachis et fractures thoraco-lombaires. Sète. Juin 2006
- Journées de Rhumatologie. Montpellier 15 Octobre 2015. Quelles indications chirurgicales dans les troubles statiques du rachis de l'adulte.
- Journées France Parkinson. Prise en charge chirurgicale des déviations vertébrales dans la maladie de Parkinson

- Conférence 2016 Université du Tiers temps (UTT) Montpellier : chirurgie de la colonne vertébrale
- EMPR 2016 : prise en charge des déviations rachidiennes : expérience Nîmoise
- 5<sup>ème</sup> Rencontre du GDR Mecabio. Toulouse. 11 Janvier 2018. Prothèse cervicale de la théorie biomécanique à l'application clinique
- Colloque d'Orthopédie Lyon Croix Rousse : Relation entre la hanche et le Complexe lombo-pelvien. Lyon 12 février 2019
- Congrès Montpellier (organisateur Pr. Bonnel) : invité chaque année depuis 2012. 2019 chirurgie robotisée de la hanche et du genou.
- **Académie Nationale de Chirurgie. 12 février 2020. Chirurgie robotique de la hanche.**

## EXPERTISE

- ▶ Membre du bureau de la **Direction de la Recherche Clinique et de l'Innovation (DRCI)**.
- ▶ Expert en Justice près de la Cour d'Appel de Nîmes (depuis 7 février 2018) .
- ▶ Reviewing : OTSR.

## FONCTION D'ENSEIGNEMENT

RESPONSABILITES ADMINISTRATIVES D'ENSEIGNEMENT (FACULTES, ÉCOLES CERTIFIÉES PAR LE DOYEN OU L'AUTORITE COMPETENTE)

### Responsable de l'organisation de DU/DIU/Master. Faculté de Médecine Montpellier Nîmes Université Montpellier (UM)

- DIU de pathologie dégénérative du rachis : Comprendre, diagnostiquer et traiter les rachialgies communes de l'adulte. Créateur et Coordinateur. (UM) depuis 2013. E-learning plateforme Moodle. Site Nîmes (validant DPC)
- DIU Arthroscopie (national coordonné par E Servien Université Claude Bernard Lyon). Coordinateur interrégional Sud. (UM). Depuis 2015 (validant DPC)
- DIU Pied et de la cheville (national coordonné par A Rochwerger APHM Université Marseille. Coordinateur régional Montpellier Nîmes. (UM). Depuis 2015 (validant DPC)
- DIU Médecine manuelle et ostéopathie. Directeur (UM – site Nîmes). 2019
- DIU Spasticité et neuro-orthopédie. (UM – site Montpellier). Orateur. Depuis 2017 (validant DPC)
- DIU Prise en charge et gestion de la douleur post-chirurgicale (UM – site Nîmes). Orateur. Depuis 2010
- DIU Échographie à l'usage de la chirurgie des membres inférieurs chez le sportif à compter de 2020-21
- DIU de chirurgie orthopédique naviguée et robotisée en projet pour 2021-2022.

### Responsable de l'organisation de Cours

- Cours avancés AOSPINE Sept 2014 (Nîmes) (Organisateur - chairman)
- Cours de base AOSPINE Sept 2014 (Nîmes) et 2015 Marseille (Organisateur - chairman)
- Cours de la Hanche – cours de base (Stryker®) 2018 (Organisateur et chairman)

### Séminaires d'enseignements. Promoteurs industriels

- Symposium DAA dans la chirurgie arthroplastie de hanche – Organisateur - Nîmes. 25-26 Septembre 2016. Stryker.
- Hip Symposium Révision Prothèse de Hanche – Lyon (25 et 26 Mai 2016). Stryker
- Hip Council 21-22 Juin 2017 - Amsterdam: Anato conception and experience (Stryker)
- Hip Council 21-22 Juin 2017 - Amsterdam: Dual mobility: history and results (Stryker)
- Hip Symposium Révision Prothèse de Hanche (mai 2017). Stryker
- Prothèse charnière – Mars 2018 : histoire et résultats – Nîmes - Organisateur (Smith and Nephew)
- Cours de base Prothèse de Hanche Juin 2018 Stryker- Organisateur – Nantes
- Champions meeting & Surgeon council. Amsterdam. 28-29 Juin 2018
- Symposium EFORT- Barcelone 2018. Quattro™ PnP Double Modernity for Dual Mobility
- Cours de base Prothèse de hanche de première intentions. (hip spine, planning peropératoire, matériel et géométrie de la cupule) SFHG Paris septembre 2020
- Webinar Stryker : chirurgie robotisée 2 Juillet 2020. Lustig S, Phillipot R, Kouyoumdjian P

ENSEIGNEMENT THEORIQUE ET PRATIQUE – SUPPORT DE L'ENSEIGNEMENT

### Enseignement théorique – Faculté de Montpellier-Nîmes depuis 2013

- Enseignement 2<sup>ème</sup> Cycle (MIC - DFGSM) Cours magistral 4h/an, Ateliers 9h/an. Coordinateur Nîmes
- Enseignement 3<sup>ème</sup> Cycle (DES, DESC) 15h/an
- ECOS 12h/an (MPR-Orthopédie) simulation, ateliers pratiques. Dans le service orthopédie avec étudiants DFGSM3 : examen clinique et analyse de l'imagerie de l'appareil locomoteur en traumatologie et dans la pathologie orthopédique.
- Stages cliniques hospitaliers : référent de stage : service orthopédie MIC DFGSM3
- Autres Enseignements  
- DIU et DU 12h/an

- EPU 20/an
- paramédical (kinésithérapie, IFSI) 10h/an

## Supports de l'Enseignement (détails : cf. infra)

- Articles didactiques : 13
- Communications didactiques 17
- Article Web 2

### Classe A : Ouvrages d'enseignement à Comité de lecture :

- La colonne lombaire : de l'idéal mécanique à la faillite fonctionnelle ; Bonnel F.; Privat J.M.; Kouyoumdjian P. Revue du Rhumatisme. 2011 78: p 42-47.
- Examen clinique du rachis cervical : conduite diagnostique et enquête étiologique Kouyoumdjian P., Bonnel F.; Dagneaux L, Asencio G.; Kinésithérapie scientifique. 2011, no521, pp. 33-47.
- Prothèse totale de hanche assistée par robot : de la planification à la robotisation. Maitrise Orthopédie. N286 Aout Septembr e 2019. Kouyoumdjian P

### Classe B : Périodiques médicaux (livres, chapitres, recueil de congrès disponibles dans le commerce)

- Tendinopathie du tibial postérieur – Aspects diagnostiques et thérapeutiques. Kouyoumdjian P. ; Asencio G. ; Progrès en Médecine et Chirurgie du Pied, Pathologie Microtraumatique du Pied, Médecine et Chirurgie du pied. MASSON 2003 :62-65.
- Pied inflammatoire : chirurgie et perspective d'avenir : Kouyoumdjian P. ; Asencio G. ; Progrès en Médecine et Chirurgie du Pied, Mises au point et actualités en Podologie, Médecine et Chirurgie du pied. MASSON 2004 :152-157.
- Les arthroplasties totales de primo-implantation dans la gonarthrose. Asencio G, Kouyoumdjian P, Bertin R, Mil PPI. XXXIIeme Entretiens de médecine physique et de réadaptation 2004. L'arthrose du genou. MASSON P128-134.
- Interrelations de la rétraction du tendon d'Achille et des déformations de l'avant-pied dans la polyarthrite rhumatoïde : pied-plat secondaire. Kouyoumdjian P. ; Asencio G. ; La rétraction du triceps sural, Mises au point et actualités en Podologie, Médecine et Chirurgie du pied. MASSON 2005 :170-174
- Chirurgie du médio-pied au décours des ruptures du tendon du tibial postérieur : pied-plat secondaire. Kouyoumdjian P., Asencio G. Pathologie du Médio-pied, Mises au point et actualités en Podologie, Médecine et Chirurgie du pied. MASSON 2007 :60-68.
- Techniques péri opératoires d'analgésie lors de la chirurgie de la coiffe des rotateurs. Cuvillon P; Viel E ; Nouvellon E ; Kouyoumdjian P. ; Ripart J. MASSON, 2008.84-91.
- Rupture traumatique du tendon tibial postérieur. Hacini S, Kouyoumdjian P., Assi C, Samaha C, Megy B, Asencio G. Montpellier : SAURAMPS MEDICAL, 2008. - 123-131.
- Les tassements vertébraux ostéoporotiques : rôle du muscle et prise en charge. Kouyoumdjian P., Houzir K, Asencio G. Biomécanique - Chirurgie – Rééducation. SAURAMPS MEDICAL.
- Le muscle : Nouveaux concepts. Anatomie - Biomécanique - Chirurgie – Rééducation. Bonnel F, Kouyoumdjian P. SAURAMPS MEDICAL.
- Cervicalgie : examen clinique et orientation diagnostic. Kouyoumdjian P, Bonnel F, Dagneaux L, Asencio G. Observatoire du Mouvement. N° 42 Octobre 2011.
- Cervicalgie : orientation thérapeutique. Kouyoumdjian P. article destiné à numéro de Kinésithérapie Scientifique consacré au 29e Cours international de pathologie de techniques chirurgicales et de technologie de rééducation, ayant pour thème « Muscle-Aponévrose-Fascia ».
- Névralgie cervico-brachiale : évaluation et orientation diagnostic Kouyoumdjian P, Bonnel F, Asencio G. Observatoire du Mouvement.

### Supports Multimédia et Webinar

- Site de l'Observatoire du Mouvement : cervicalgie. Kouyoumdjian P. ; Bonnel F. ; Dagneaux L. ; Asencio G. (site <http://www.observatoire-du-mouvement.com/>)
- Niveau de l'interligne articulaire dans les RPTG. Journées Lyonnaises du Genou 2018. Maitrise Orthopédique
- Battle : 1 - adapter la prothèse à l'os ? (Contre) 2 - adapter l'os à la prothèse ? LHA 2019. Maitrise Orthopédique
- Doit-on abandonner les tiges anatomiques ? LHA 2019. Maitrise Orthopédique
- De la navigation au robot en France. LHA 2019. Maitrise Orthopédique
- Webinars de formation des DESC (per COVID 2019). 1 séminaire ZOOM/ semaines (chirurgie de la hanche, genou, poignet, rachis, etc..)

## ACTIVITE DE SOINS ET FONCTION INSTITUTIONNELLE AU CHU

### ACTIVITES CLINIQUES OU MEDICO-TECHNIQUES (DES 3 DERNIERES ANNEES INDICATEURS D'ACTIVITE PERSONNELLE (SOURCE SIH, PMSI))

		n-3	n-2	n-1
Nombre de consultations (/an)	1766	2144	1665	
Nombre d'actes (/an)	293	330	280	
Nombre de consultations (service)	17125	19835	22359	
Nombre d'actes (service)	4442	4027	4156	
Nombre de séjours (hors ambulatoire- service)	3187	2843	305	
Nombre de praticiens seniors				
- 3 HU (1PUPH et 2CCA)				
- 8H dont 7 Praticien Hospitalier ETP + 2 assistants Hospitaliers ETP				
- 5 vacataires ou temps partagé (0,3+0,1+0,1+0,1+0,1)				

### Activités de référence (1 seul PUPH) du service de chirurgie orthopédique du CHU de Nîmes

Thématiques de compétence. Chirurgie du rachis et chirurgie du membre inférieur prothétique dans un service proposant :

- chirurgie du rachis,
- chirurgie membre inférieur,
- chirurgie membre supérieur (hors SOS main). Seul PUPH

#### Activités de recours – Labellisation

- Appartenance à un réseau régional/centre de référence/centre maladies rares
- CRIOAC Suite à la labellisation du CHU de Nîmes en tant que Centre de Référence dans la prise en charge des Infections Ostéo-articulaires complexes (Centre attaché au CRIOAC de Marseille), nous avons mis en place une procédure spécifique de soumission des dossiers. Labellisation juillet 2017.
- RCP tumeur avec intégration dans le réseau de l'ICM, RESOS, REPS via le GSF-GETO (un chirurgien membre du GSF-GETO coordinateur de la RCP tumeurs osseuses - parties molles-sarcome) Staff sarcome de l' reps

#### Activités nouvelles et innovantes

- Chirurgie robotisée prothétique hanche et genou. Premier centre français référencé dans la chirurgie de la prothèse de hanche robotisée. Robotisation de la chirurgie de la chirurgie prothétique du genou.
- Chirurgie rachidienne. Chirurgie des déformation vertébrale de l'adulte et du polyhandicapé intégrant, RCP, CMC (Clinique du dos intégrant MPR et Centre de la douleur).
- Chirurgie du pied diabétique
- Chirurgie arthroscopique de l'arrière pied.
- Chirurgie prothétique de la cheville.
- Walant Surgery et chirurgie du membre inférieur et supérieur écho-guidée.

### Gestion médico-économique et management

- DU de management 2017.

### Responsabilités Hospitalières

#### Hospitalières

- Chef de Service depuis Septembre 2015 du Service d'Orthopédie et Traumatologie – Chirurgie du rachis du CHU de Nîmes.
- Membre de la CME CHU Nîmes
- Membre de la Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation (DRCI)
- Responsable GHT orthopédie Gard.

**Pr. Pascal KOUYOUMDJIAN**

Le 4 Octobre 2020.

