

## 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

### **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.**
- ▶ **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.**

**MOBILITE UNIVERSITAIRE :** Unité de recherche du Laboratoire de Biomécanique LBM. Ecole Nationale Supérieure des Arts et Métiers (ENSAM), Paris. 1 an: 1997-98. Validée par le CNU.

#### DIPLOMES :

Diplôme d'Université Préparatoire aux Etudes 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, Ecole 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**

#### STAGES :

##### HORS UM1 – UM2 :

1. Mobilité universitaire : Unité de recherche : Laboratoire de Biomécanique LBM (ENSAM Paris) (mai 1997/98)
2. Mobilité clinique CHU Bordeaux Unité Rachis 2007-2008. Sce Pr. Vital. Convention de mise à disposition praticien hospitalier CHU-Nîmes / CHU Bordeaux
3. LBM ENSAM Paris –partenariat industrie EUROS La Ciotat. 05/98 à 12/98.
4. APHP Hôpital Saint Vincent de Paul. Paris. 1 an (1996-97).

##### UM2

5. Inserm U583, Montpellier. Thèse de Doctorat « Mise au point d'un modèle murin de compression médullaire in vivo » en 2008 (2003-08).
6. Intégration Unité CNRS 5587 LCVN/L2C - UM2: Projet IRM de haut champs et lésion médullaire chez le petit animal, 2011- 2013.
7. LMGC (Laboratoire de Mécanique et Génie Civile - CNRS UMR 5508 UM2. Modélisation du disque intervertébral. Collaboration depuis 2013. En cours d'intégration.

## COLLABORATIONS 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 Civile) - 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)

### ► Recherche clinique hors CHU :

- **CHU Montpellier (Imagerie médicale) / CHU Nîmes : AOI -**: Comparaison et reproductibilité des mesures d'extension du secteur pelvien par méthode clinique, photographique et par système EOS en fonction du type d'équilibre lombo-pelvien. En cours

### ► Recherche clinique intra CHU:

- **Mise en place d'une cohorte descriptive de patients pris en charge pour intervention sur le rachis : Service Orthopédie, Médecine Physique et Réadaptation, Centre de la Douleur**. Porteur : P. Kouyoumdjian. PRL accord de la CNIL en mars 2012. Débuté en septembre 2012.  
Investigateurs principaux : P. Kouyoumdjian et A. Dupeyron (Service de Rééducation Fonctionnelle ; Pr. Pélissier). En cours.

- **Evaluation par IRM de diffusion et fiber-tracking des souffrances médullaires dans le cadre des canaux cervicaux étroits et myélopathies**. Porteur et Investigateur principal. Orthopédie, Imagerie médicale, Neurochirurgie, plateforme BioNanoMRI.

### ► Recherche clinique Industrie :

- **B3451002 Pfizer: Co-investigateur**: Etude, de phase IIb, randomisée, en double aveugle contrôlée par placebo, pour évaluer l'innocuité et l'efficacité du vaccin pour prévenir l'infection à *Staphylococcus aureus* chez les adultes subissant une chirurgie du rachis instrumentée. En cours
- **Etude comparative randomisée multicentrique ; Stryker® : Co-investigateur**: comparaison de la douleur dorso-lombaire et de la qualité de vie après immobilisation par corset ou ostéosynthèse percutanée dans la spondylodiscite bactérienne de l'adulte en complément du traitement antibiotique. Attente du CPP février.
- **Etude IDIL « Biorelica » ; Dediene® : Investigateur**: Evaluation 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 matério-épidémiologie Attente du CPP février.

## 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 scoliotique.

► **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)

## PRIX ET DISTINCTIONS :

- 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

## ENCADREMENT :

### ►Encadrement master 2 :

- Master 2 de Science Chirurgicale, Option Neurosciences, UM 2. N. Lonjon (Neurochirurgie). Unité Inserm 583. « Mise au point d'un syndrome lésionnel médullaire par compression chez le rat : Etude 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 Médecine :

- **Directeur de Thèse UM1.**
  1. Chirurgie Orthopédique. « Evaluation par l'imagerie de la dégénérescence du segment adjacent après chirurgie lombaire mono ou bi-segmentaire par prothèse discale ou arthrodeuse type ALIF ». Dhenin A. Orthopédie. Octobre 2012.
  2. Evaluation par l'imagerie de la dégénérescence du segment adjacent après chirurgie cervicale par prothèse discale, arthrodeuse, ou montage hybride. A. Weiss. Orthopédie. 28 Octobre 2014.
  3. 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
- **Assesseur Jury de Thèse UM1.**
  4. Analyse clinique et radiographique d'une série prospective de 189 prothèses totales du genou à deux ans de recul. Timothée Bissuel (Orthopédie, F. Canovas). 30 septembre 2013.
  5. Résultats préliminaires d'une série multicentrique prospective et rétrospective de 72 prothèses de tête radiale. Marie Pierre Mirous (Orthopédie, M. Chammas). 22 Octobre 2013.
  6. Validation et utilité de la navigation dans l'arthroplastie totale de hanche par étude comparative des données avec examen tomodensitométrique. Orthopédie. Redha Belal. 18 Novembre 2013
  7. Résultats de la prothèse ABG 2TM à couple de frottement céramique-céramique, à dix ans de recul minimum. Orthopédie. R. Coulomb. 20 Janvier 2014
  8. Evaluation clinique et radiologique de 96 reconstructions du cotyle par anneau de soutien de type Kerboull, associé ou non à une greffe osseuse. T. Sanchez. 22 octobre 2014.
  9. Intérêt de l'interrelation fémoro-acétabulaire dans le plan horizontal et d'une double antéversion 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. 17 Juin 2016
  10. Ostéosynthèse des fractures de l'acétabulum : évaluation fonctionnelle, facteurs péjoratifs et complications. Orthopédie. T. Rodriguez. 19 septembre 2016
  11. 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. 5 Octobre 2016.
  12. Tenoarthrolyse de l'articulation interphalangienne proximale dans le traitement chirurgical de la maladie de Dupuytren : résultats à long terme. Orthopédie. E. Perrault. 21 Octobre 2016
  13. Evaluation de la densité du sac dural en TDM dans le diagnostic de canal lombaire rétréci. Imagerie médicale. P. Peyraut. 10 mars 2017
- **Assesseur Jury de Thèse hors UM1.**
  14. Arthrodeuse postéro-latérale versus stabilisation dynamique par Dynesys® : étude rétrospective à 5,5 ans de recul minimum. S. Bredin. 20 Janvier 2017

## PUBLICATION :

### Articles originaux:

#### 1. The superficial peroneal nerve at the foot. Organization, surgical applications.

Canovas F, Bonnel F, Kouyoumdjian P. *Surg Radiol Anat* 1996; 18: 241-244 [A; IF: 0,827] referenced at KOULOUMDJIAN in Pubmed [R; IF: 1,33]

#### 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. [R 10/60; IF: 2,447]

#### 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. [R: 42/60, 45/60 IF: 1,168]

#### 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. [R; IF: 1,61]

**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. . [R; IF: 1,61]

**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 [R: 42/60, 45/60 IF: 1,168]

**7.Total ankle arthroplasty and coronal plane deformities.**

Trincat S., Kouyoumdjian P, Asencio G. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2012 Feb; 98(1):75-84. [R: 42/60, 45/60 IF: 1,168]

**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. [R: 42/60, 45/60 IF: 1,168]

**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

**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.

**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. [R. 20/60; IF: 2,473]

**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):45-51.10.1016/j.jse.2014.04.005. Epub 2014 Jul 11 [IF: 2,365].

**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)

**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.

**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.

**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-S22.

**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

**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

**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

**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.

**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.

**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 & Yammine K. *SICOT J*. 2018;4:4

**23. Sécurité et faisabilité de la ténotomie endoscopique du muscle piriforme ? A propos d'une étude cadavérique.**

Coulomb R, Khelifi A, Bertrand MM, Dupeyron A, Mares, O Marchand P, May O, Kouyoumdjian P, OTSR. 2018 A paraître

**24. 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 Mar 19

Articles originaux en correction:

**25. Surgeon and patient's radiation exposure through percutaneous pedicle screw fixation procedures of thoracic, thoracolumbar and lumbar spine: a prospective multicentric study of 100 cases**

Kouyoumdjian P, Greffier J, Lonjon N. *OTSR.* Soumis en correction

## TRAVAUX EN COURS

1. AOI : Détermination de la réserve d'extension de hanche en fonction du morphotype lombopelvien par système EOS® : Investigateur principal : P. Kouyoumdjian (Pelvic Area Extension Measurements for Four Types of Lumbopelvic Balance Using Three Different Methods (CRESPEOS) ; ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01909258 : First received: July 18, 2013, Last updated: October 30, 2015, Last verified: October 2015  
Date de première inclusion 21/01/2015, Nb inclusion prévu 120, Nb patients inclus 119
2. PRL : Mise en place d'une cohorte descriptive de patients pris en charge pour intervention sur le rachis
  - Etude observationnelle. Avis du CCTIRS et accord du CNIL en Mars 2012, Investigateur principal : Kouyoumdjian P./ Dupeyron A., Coordonnateur : Kouyoumdjian P.  
IRB 11/05-01 à l'essai intitulé : Mise en place d'une cohorte descriptive de patients pris en charge pour intervention sur le rachis. attribué le 9 mai 2011, Nb inclusions prévues : 300 patients, Nb patients inclus : 200 patients. Investigateur principal
3. PRL : Evaluation de la laxité résiduelle postopératoire du genou par IRM dynamique après ligamentoplastie par simple ou double faisceau. Etude randomisée, accord CPP le 4 mai 2011 et Afssaps le 20 mai 2011  
Investigateur Principal : P. Marchand. Co investigateur : N. Tardy, G. Ascencio, JP Beregi, D. Blin, P. Kouyoumdjian  
Nb de patients inclus : 46 (prévu 50)
5. PRL : 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)  
Etude prospective, projet local / 2014 RBC : 2015-A00155-44  
Nb inclusions : 30, Porteurs : O. Mares, P. Kouyoumdjian
6. PRL : Evaluation comparative de deux techniques de traitement de prélèvements bactériologiques per opératoires sur sepsis prothétiques ostéo-articulaires : méthode avec broyage (Ultra Turrax®) versus méthode standard. (IOAP TURRAX)  
LOCAL/2015. Soins courants, Nb inclusions : 122, RBC : 2015-A00720-49  
Porteurs : N. Cellier, O. Mares, P. Kouyoumdjian, A. Sotto, C. Lechiche.
7. 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. PFIZER.  
Investigateur : C. Lechiche, Co-investigateur P. Kouyoumdjian
8. IDIL. Etude BIOLERICA : 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 bio résorbable SMS, de la résorbabilité de cette vis, des complications per et post opératoires et de la récupération fonctionnelle articulaire. Etude prospective de matéro-épidémiologie. Validation CPP le 13 mars 2018. Investigateur principal
9. IPRO : « Evaluation médico-économique des stratégies chirurgicales en un temps et en deux temps dans le traitement des infections chroniques à germes non multirésistants sur prothèse totale de hanche et de genou », IPRO, HUS N° 6262, Co-investigateur.

## ACTIVITÉ SCIENTIFIQUE. 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. 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 noncemented 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 déplacées 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 déplacées 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, N. Francis; 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, Kammoun 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 scannographique 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.** Etude 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.** Evaluation par l'imagerie de la dégénérescence du segment adjacent après chirurgie lombaire mono ou bi segmentaire par prothèse discale ou arthrodeuse 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 squeakings 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 tomodensitométrique de prothèses totales de cheville avec géodes péri-prothétiques. *Maury E, Bonnel F, Coulomb R, Cellier N, Kouyoumdjian P, Asencio G. SOFCOT Nîmes 2014*
- A38.** Influence des paramètres lombopelviens 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.** Antéversion 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.** Evaluation 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.** Evaluation 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 arthrodeuse sous-taliennne arthroscopique sont-ils corrélés au ratio de fusion tomodensitométrique ? *Coulomb R, Cellier N, Mares O, Marchand P, Asencio G, Kouyoumdjian P. SOFCOT 2017*
- A45.** Evaluation 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*

## 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.** Epidémiologie 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. Congrès Européen de Biomécanique 2016*

## - Communications:

### Scientifiques à comité de lecture avec abstract non référencé

- C1.** In vivo experimental research into the pre- and post-operative behaviour of scoliotic subjects. *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, 13-15 November 1997*
- C2.** 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, 1997.*
- C3.** 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, September 1997.*
- C4.** 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. Octobre 1997. GICD, Paris, France.*
- C5.** 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). 24 Octobre 1997.*
- C6.** Evaluation 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. 30 Janvier 1998.*

- C7.** 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
- C8.** Analyse expérimentale de l'évolution posturale chez les enfants scoliootiques, 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). 9 Novembre 1998.
- C9.** 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
- C10.** Stabilisation postérieure des fractures thoraco-lombaires : une étude expérimentale.  
Kouyoumdjian P, Leclerc V, Megy B, Bertin R, Asencio G. SOFCOT 1999
- C11.** 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
- C12.** Ostéosynthèse par fixation externe des fractures du pilon tibial. A propos de 24 cas. SOFCOT 2000.  
Asencio G, Rebai M, Bertin R, Megy B, Hammami R, Kouyoumdjian P. Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. Paris, SOFCOT 2000.
- C13.** Ostéosynthèse des fractures cervicales vraies déplacées chez le sujet de moins de 65 ans  
Bertin R, Kouyoumdjian P, Bahati M; Megy B, Mill P.P. SOFCOT, Paris 2004
- C14.** Leïomyosarcome osseux primitif du talus : à propos d'un cas.  
Ben Lassoued A, Bahati M, Kammoun S, Megy B, Bertin R, Kouyoumdjian P. SOTCOT, Tunis 2004
- C15.** 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. 2004
- C16.** 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. 17-20 Mai 2007. Groupe Etude de la Scoliose, Taormina (Sicile).
- C17.** 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.
- C18.** 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. 7-9 Juin 2007. SFCR et SFNCR, Nantes, France.
- C19.** Fracture du pilon tibial : ostéosynthèse par plaque : Kouyoumdjian P. OTC Marseille Septembre 2015.  
Kouyoumdjian P, SOFCOT Stryker Nov 2015.
- C20.** Direct Anterior Approach in Hip Surgery :  
Kouyoumdjian P, SOFCOT Stryker Nov 2015.
- C21.** Traitement médical des kystes dorsal du poignet. O Mares, B. Degeorges, N. Cellier, P. Kouyoumdjian P, SFA Dec 2015.
- C22.** Prothèse cervicale versus ACDF évaluation du disque adjacent par IRM à 5 ans : P. Kouyoumdjian, A. Weiss. JOGS Marseille 2016
- C23.** TLIF et BMP ; Analyse de 67 cas prospectifs. P. Kouyoumdjian, A. Khelifi, A. Weiss. JOGS Marseille 2015.
- C24.** Cours de base AOSpine de base rachis. P. Kouyoumdjian, Marseille 2016.
- C25.** Quelles indications dans les troubles statiques de l'adulte. Journées montpelliéraines de rhumatologie.  
Kouyoumdjian P Montpellier 15 Oct 2016
- C26.** Rééducation et chirurgie dans le trouble postural : expérience du CHU de Nîmes. Kouyoumdjian P, A. Dupeyron. EMPR 23 Mars 2016
- C27.** Le canal lombaire étroit. Montpellier Journées rachis Mars 2017. Kouyoumdjian P
- C28.** Traumatisme du rachis cervical. Montpellier Journées rachis Mars 2017. Kouyoumdjian P
- C29.** Les voies antérieures du rachis. Montpellier Journées rachis Mars 2017. Kouyoumdjian P
- C30.** Tige verrouillée versus non verrouillée dans la chirurgie prothétique de hanche. Symposium Hanche. Stryker®.  
Kouyoumdjian P. Lyon Mai 2016
- C31.** Tige verrouillée versus non verrouillée dans la chirurgie prothétique de hanche. Symposium Hanche. Stryker®.  
Kouyoumdjian P. Lyon Mai 2017
- C32.** Anato stem in hip arthroplasty. Hip Concil. Juin 2017  
Kouyoumdjian P. Amsterdam Juin 2017
- C33.** Dual Mobility : french experience. Hip Concil. Juin 2017  
Kouyoumdjian P. Amsterdam Juin 2017
- C34.** Prothèse de hanche et incidence pelvienne:  
Kouyoumdjian P. Montpellier. Journées Bonnel Juin 2017
- C35.** Quel prothèse pour quelle indication:  
Kouyoumdjian P. Montpellier. Journées Bonnel Juin 2017
- C36.** Prothèse cervicale : indication technique et résultats- Toulouse Janvier 2018 5ieme rencontre du GDR Mecabio.  
Kouyoumdjian P

#### Scientifiques divers comme invité - International

---

- Thoracolumbar fracture: classification and treatment., Chinese Spine Symposium, Beijing – Chine. Mai 2003
- Thoracolumbar fracture: classification and treatment., Chinese Spine Symposium, Shanghai – Chine. Mai 2003
- Failed Back Pain: surgical consideration. P. Kouyoumdjian. Dubai. ALR Journey DIU Anesthy and Analgesy.

#### 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
-



## Organisation de congrès:

- Cours avancés AOSPINE Sept 2014 (chairman)
- Cours de base AOSPINE Sept 2014 et 2015 (chairman)

## Conférences - Tables rondes et symposium:

- 2016 SFCR – Table ronde irradiation peropératoire dans la chirurgie du rachis – Organisateur.
- 2016 SFCR – Table ronde - Participant: les traumatismes de C1-C2 chez l'adulte : Anatomie chirurgicale
  
- 2017 SOFCOT – Symposium Prothèse charnière – Participant : prothèse charnière : étude rétrospective en traumatologie
  
- Conférence 2016 Université du Tiers temps (UTT) Montpellier: chirurgie de la colonne vertébrale Kouyoumdjian P
- Conférence enseignement 2017 SOTCOT – Hammamet Tunisie– Prothèse cervicale: Kouyoumdjian P
- Conférence enseignement 2017 SOTCOT – Hammamet Tunisie– ALIF: Kouyoumdjian P
- Conférence enseignement 2018 SOFCOT : Hip spine syndrom : intrication entre la chirurgie de la hanche et du rachis. Kouyoumdjian P

## - Séminaires d'enseignements. Promoteurs industriels

- Symposium DAA dans la chirurgie arthroplastique de hanche – Organisateur - Nîmes. 25-26 Septembre 2016. Stryker.
- Hip Symposium Révision Prothèse de Hanche – Lyon (25 et 26 Mai 2016). Stryker
- Cours de base AOSPINE Sept 2014, 2015, 2016 Nîmes (Organisateur)-Lyon (Organisateur) –Marseille (participant) (Synthés- Depuy)
- Hip Concil 21-22 Juin 2017 - Amsterdam : Anato conception and experience (Stryker)
- Hip Concil 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 Prothèse de Hanche Juin 2018 Stryker- Organisateur – Nantes
- Champions meeting & Surgeon council. Amsterdam. 28-29 Juin 2018

## SOCIETE SAVANTES

- ▶ **Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SOFCOT)** depuis 2009.
- ▶ **Groupe d'Etude de la Scoliose (GES)** depuis 2007.
- ▶ **Société Française de Chirurgie du Rachis (SFCR)** en Mai 2012. Actuellement
- ▶ **Membre de l'AOSpine Society** depuis 2008. Chairperson
- ▶ **OTC** : Membre depuis 2015
- ▶ **OTSF** : Membre 2016
- ▶ **SFHG** : Membre 2018

## EXPERTISE

- ▶ Membre du bureau de la **Direction de la Recherche Clinique et de l'Innovation (DRCI)**.
- ▶ Membre du comité scientifique et comité de pilotage de la **plateforme BioNanoMRI** (Cf. projet scientifique)
- ▶ Coordinateur scientifique projet e.Spine : groupe d'étude (Cf. brevet n° 2)
- ▶ Reviewers : European Spine J, OTSR.
- ▶ Expert en Justice près de la Cour d'Appel de Nîmes (depuis 7 février 2018) .

**Pr. Pascal KOUYOUMDJIAN**

Le 5 février 2018

*[Handwritten scribble]*