

Hôpital Universitaire Lyon Nord
Centre Albert Trillat
103 Grande Rue de la Croix Rousse
69 004 – LYON
FRANCE

Ph : (+33) (0)4-26-10-92-47
Fax : (+33) (0)4-72-07-18-98
E-mail : professeur.lustig@gmail.com

www.researchgate.net/profile/Sebastien_Lustig
www.lyon-knee-surgery.com/fr/pr-sebastien-lustig.html
www.linkedin.com/in/sebastien-lustig-7591aa2a/

Professeur Sébastien LUSTIG



Chirurgie Orthopédique et Traumatologique

TITRES ET TRAVAUX

PLAN

Préambule	pages 1
Curriculum Vitae	pages 3 à 5
Activité de recherche	pages 6 à 42
Activité d'enseignement	pages 43 à 48
Activité clinique	pages 49 à 51

PREAMBULE

Le **Professeur Sébastien Lustig** est né le 20 octobre 1977 à Nancy. Il a grandi dans en Lorraine et a fait la faculté de Médecine de Nancy. Il est venu à Lyon en 2001 pour se spécialiser en **chirurgie orthopédique** auprès des professeurs Neyret, Lerat, Moyen, Bejui et Carret.

Chef de Clinique au Centre Livet entre 2006 et 2010, il a ensuite exercé comme Praticien Hospitalier Universitaire dans le service de chirurgie orthopédique (Centre Albert Trillat) à l'Hôpital de la Croix Rousse de 2010 à 2014.

En 2012, il a fait un séjour d'un an à Sydney (Australie) dans le service du professeur David Parker au Sydney Orthopaedic Research Institute (SORI <http://www.sori.org.au>), et continue sa collaboration avec eux. Il a également été sélectionné pour le John Insall Traveling Fellowship de la Knee Society américaine. Ce fellowship, que seuls quatre chirurgiens francophones ont eu a possibilité de réaliser depuis sa création en 2000, lui a permis de passer dans tous les centres de référence en chirurgie prothétique aux Etats-Unis au contact des chirurgiens qui ont fait l'histoire internationale de la chirurgie prothétique ces 20 dernières années.

Depuis septembre 2014, il est nommé Professeur agrégé de chirurgie orthopédique, spécialisé dans la chirurgie de la hanche et du genou. Il exerce au sein de l'hôpital de la Croix-Rousse aux hospices civils de Lyon et continue l'enseignement de la spécialité à l'Université Claude Bernard Lyon 1 (faculté de médecine et de maïeutique, Lyon Sud, Charles Mérieux).

CURRICULUM VITAE

CURRICULUM VITAE

Etat Civil :

NOM : Sébastien LUSTIG
Date de naissance : 20 octobre 1977 à Nancy (54)
Nationalité Française
Marié, 3 enfants

Adresse Centre Albert Trillat – Hôpital de la Croix Rouse
103, Grande Rue de La Croix Rouse
69004 LYON
France

Téléphone 00 (33) (0)4-26-10-92-47
Fax 00 (33) (0)4-26-10-92-48
E-mail sebastien.lustig@chu-lyon.fr

Etudes Secondaires : Lycée Saint-Pierre Channel, Moselle, Académie Nancy Metz
Baccalauréat Série S (Mathématiques), Mention TB, 1995

Etudes Médicales : Université Henri Poincaré – Nancy – Faculté de Médecine
1996 -1998 : Premier Cycle
1998-2001 : Deuxième Cycle

Université Claude Bernard Lyon I
2001-2006 : Internat chirurgie orthopédique
01/11/2006 : Assistant-Chef de Clinique Chirurgie Orthopédique
01/07/2010 : Praticien Hospitalier Universitaire
01/09/2014 : Professeur des Universités – Praticien Hospitalier

Etudes Scientifiques (autres que médicales) :

2005-2006 Master (Diplôme d'Etudes Approfondies) de Biomécanique
2007-2010 Thèse de Sciences
2011 Habilitation à Diriger les Recherches –Université de Lyon.

Cursus :

Bac : 1995 (section S, mention TB)

Concours de 1^{ère} année de médecine (Nancy -1996 ; Major de promotion)

Premier cycle des études de Médecine CHU de NANCY 1996 à 2001

Concours de l'internat réussi en 2001

Classement : 27/3600 (Sud)

Choix : Chirurgie à LYON

1ere Année 2001-2002

Nov 2001-Mai 2002 Hôpital Edouard Herriot Pavillon C Professeur DENIS

Mai 2002-Nov 2003 Hôpital Edouard Herriot Pavillon T Professeur BEJUI

2^e Année 2002-2003

Nov 2003-Mai 2003 Hôpital Lyon Sud Service du Professeur MOYEN

Mai 2003-Nov 2003 Hôpital Debrousse Service du Professeur BERARD

3^e Année 2003-2004

Nov 2003-Mai 2004 Centre Livet Service du Professeur NEYRET

Mai 2004-Nov 2004 Hôpital Lyon Sud Service du professeur CAILLOT

4^e année 2004-2005

Nov 2004-Mai 2005 Clinique Mutualiste Service du Docteur CARTILLIER

Mai 2005 -Nov 2005 Hôpital Renée Sabran Service du Docteur RUBINI

5e année 2005-2006

Nov 2005- Mai 2006 pavillon T HEH Professeur CARRET

Mai 2006-Novembre 2006 Clinique Mutualiste Service du docteur LORGE

29 mars 2005 : Thèse de Docteur en médecine

Octobre 2006 : DES de Chirurgie générale

Novembre 2006 – Mai 2010

Assistant Chef de Clinique en Chirurgie Orthopédique

(Service du Professeur NEYRET Centre Livet – Hôpitaux de la Croix Rousse Lyon)

1^{er} Novembre 2011 – 31 octobre 2012

Research Fellowship - Sydney Orthopaedic Research Institute

Sydney – AUSTRALIE

Juillet 2010 - 1^{er} Septembre 2014

Praticien Hospitalier Universitaire

(Service du Professeur NEYRET, Centre Albert Trillat – Hôpital de la Croix Rousse Lyon)

1^{er} septembre 2014

Professeur des Universités - Praticien Hospitalier.

(Service du Professeur NEYRET, Centre Albert Trillat – Hôpital de la Croix Rousse Lyon)

1^{er} Mars 2017

Chef de Service Adjoint

(Centre Albert Trillat – Service de chirurgie Orthopédique, Hôpital de la Croix Rousse Lyon)

ACTIVITE DE RECHERCHE

Unité de recherche :

LBMC UMR_T 9406 – Laboratoire de Biomécanique et Mécanique des Chocs
IFSTTAR – Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement
et des Réseaux
UCBL – Université Claude Bernard Lyon I.

Directeur de Recherche : Pr David Mitton

DIPLÔMES

- 2014** *Agrégation – Spécialité : Chirurgie Orthopédique*
- 2011** *Habilitation à Diriger des travaux de Recherche.*
Titre : «Biomécanique et Arthroplastie du genou »
Soutenue le 4 octobre 2011 à Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1.
- 2011-2012** *Mobilité* à la Sydney University, Sydney Orthopaedic Research Institute, David Parker, NSW, Australia. Durée de 12 mois.
Validée par le CNU.
- 2009** Reçu au concours du **Collège National d'orthopédie (Médaille d'Or)**
- 2007-2010** *Thèse de Doctorat d'Université en Biomécanique.*
Titre : "Validation de la précision d'un système de chirurgie assistée par ordinateur dédié à la chirurgie prothétique du genou".
Laboratoire de Biomécanique et Mécanique des chocs - Lyon.
Soutenue le 18 mai 2010 à Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1.
- 2007** Validation du DESC de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
- 2006** Diplôme Inter Universitaire de chirurgie du pied et de la cheville.
« Réparation des ruptures chroniques du tendon d'Achille avec le fléchisseur propre du gros orteil ».
Obtenu à Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1.
- 2006** Validation du DES de chirurgie générale
- 2005** *Thèse de Doctorat en Médecine.*
« Chirurgie prothétique de la hanche par voie postérieure réduite ou standard »
Mention « Très Honorable »
Soutenue le 29 mars 2005 à Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1.
- 2004-2005** *Master 2 de recherche en Biomécanique*
Réalisé hors Année-Recherche
2005 : Master de Recherche en Biomécanique Professeurs Neyret, Carret et Sidoroff (mémoire : « axe bi-épicondylien du genou »)
Soutenu le 20 septembre 2005 à Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1.
- 2005** Master 1 de Sciences Biologiques et Médicales :
- C1: 1997 : Certificat de Maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales « Physiologie Générale » Pr Crance (CHU Nancy)
- C2: 2002 : Certificat de Maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales « Anatomie, imagerie, morphogénèse » Pr Morin (CHU Lyon)
- C3 : Nomination d'interne de spécialité, concours 2001. Obtenu à Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1.
- 2003** Diplôme Inter Universitaire d'Arthroscopie
Mémoire : « Résultats des sutures méniscales".
Obtenu à Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1.
- 1995** Baccalauréat de l'enseignement du second degré- Série S. Mention Très Bien

THESES - MEMOIRES

1) THESES

- Thèse de sciences : « évaluation in vitro de la précision d'un système de chirurgie assistée par ordinateur dédié à la chirurgie prothétique du genou »
- Thèse de Médecine : « Chirurgie prothétique de la hanche par voie postérieure réduite ou standard »

2) MEMOIRES

- « Sutures méniscales au cours de réparation du LCA »
DIU d'arthroscopie. Lyon 2003.
- « Axe biépicondylien du genou. Etude Anatomique, radiologique et tomodensitométrie sur os sec. »
Master de Recherche Biomécanique. Lyon 2005
- « Reconstructions des ruptures anciennes du tendon d'Achille avec un transfert du Fléchisseur propre du gros orteil »
DIU Chirurgie du pied et de la cheville. Lyon 2006.
- « Choix de la contrainte dans les reprises de prothèse totale de genou »
DESC de chirurgie orthopédique. Lyon 2006.
- « Résultats à long terme des prothèses unicompartmentales externes »
Collège Français de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. Paris 2009.
- «Biomécanique et Arthroplastie du genou »
Habilitation à Diriger les Recherches. Lyon, Octobre 2011.

ENCADREMENT DE PROJETS DE RECHERCHE

- 2008** Souleil HANNAOUI.
Arthroscopie après Prothèse unicompartmentale.
Diplôme Inter Universitaire de chirurgie du pied et de la cheville.
Mémoire de DIU d'Arthroscopie.
Article publié dans *Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie* 2008.
- 2008** Romain DEBARGE
Confrontation du planning préopératoire et des données post-opératoires après prothèse de hanche sans ciment.
Mémoire de DESC. Article publié dans *Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie* 2008.
- 2010** Ahmed ELGUINDY
Reconstruction de l'appareil extenseur par allogreffe partielle en cas de rupture chronique.
Mémoire de DESC. Article publié dans *The Knee*.
- 2010** Guillaume DEMEY
Etude prospective comparative randomisée prothèse totale de genou ciment vs sans ciment. Résultats à 5 ans .
Article publié dans *Knee Surgery Sports Traumatology* 2012.
- 2010** Elcil Kaya BICER
Etude cadavérique anatomie du ligament croisé antérieur.
Article publié dans *Knee Surgery Sports Traumatologie Arthroscopy*.
- 2010** Cyril MAYER
Etude des résultats à long terme des ténodèses du tendon rotulien.
Mémoire de DESC. Article publié dans *American Journal of Sport Medicine*.
- 2010** Nicolas BARBA
Y a-t-il une différence liée au genre dans les résultats des prothèses unicompartmentales du genou ?
Mémoire de DESC. Article publié dans *The Knee*.
- 2011** Florent WEPPE
Influence du varus résiduel sur les résultats fonctionnels après prothèse totale de genou.
Mémoire de DESC. Publication dans *Clinical Orthopaedics and Related Research*.
- 2011-2014** Dafina BYTYQI
Analyse de la marche avant et après prothèse totale de genou avec le système Knee KG.
Thèse de Sciences. Article accepté dans *International Orthopaedics*.

- 2011-2014** Bujar SHABANI
Analyse de la marche avant et après reconstruction du LCA avec le système Knee KG.
Thèse de Sciences. Article accepté dans *Knee Surgery Sports Traumatologie Arthroscopy* et dans *International Orthopaedics*.
- 2012** Anthony Joseph COSTA.
Evaluation de la précision du positionnement des implants tibiaux avec planification à partir d'images 3D pour la prothèse totale de genou.
Article publié dans *Bone and Joint Research*.
- 2013** Elie HOUGHTON.
Mobilité méniscale au cours de la flexion : analyse en imagerie pseudo-dynamique.
Article publié dans *Knee Surgery Sports Traumatologie Arthroscopy*.
- 2014** Adrien PELTIER.
Lésions postéromédiales du ménisque médiale associée à une rupture du LCA.
Article publié dans *Arthroscopy*.
- 2015** Khalifa ELMAJRI.
Comparaison des propriétés biomécaniques du ligament antéro latéral et de la bandelette ilio-tibiale : implications pour le choix des techniques de reconstruction du ligament antéro-latéral.
- 2016** Ashraf ELMANSORI.
Pente tibiale et implications sur la biomécanique du genou.

JURY DE THESE

1. TROUILLET F.

Les reprises de prothèses du genou
Etude rétrospective et comparative à propos de 212 cas.
Thèse Méd., Lyon, 21 septembre 2010.

2. GANCEL E. (*Directeur de thèse*)

PUC externe et facettectomie
Thèse Méd. Lyon, 28 septembre 2011.

3. DEBETTE C.

Validation transculturelle du score de la knee society
Thèse Méd. Lyon 14 septembre 2012

4. VILLA Vincent (*Directeur de thèse*)

Complications des PTG
Thèse Méd Lyon 14 septembre 2012

5. BERARD Jean-Baptiste

Plasties au tenseur du fascia lata
Thèse Méd Lyon 26 octobre 2012

6. VISTE Anthony

Evaluation du positionnement des prothèses totales de hanche.
Thèse d'Université Lyon 15 Décembre 2012

7. DALLAT Frederic

Résultats à long terme des ligamentoplastie du ligament croisé antérieur avec un transplant de type « Os-Tendon Rotulien-Os ».
Thèse Méd Lyon 11 septembre 2013

8. REYNAUD Olivier

Analyse avec scanner 3D du positionnement du tunnel fémoral après reconstruction du LCA.
Thèse Méd Lyon 24 septembre 2013

9. BEDES Laurent

Les fractures de l'extrémité distale du fémur. A propos d'une série de 96 cas.
Thèse Méd Toulouse 23 septembre 2013

10. MERINI Abdu

La tige fémorale Corail® AMT avec marquage Laser sur le col prothétique: prévalence et facteurs de risque des fractures à 10 ans de recul.
Thèse Méd Lyon 16 septembre 2014

11. PELTIER Adrien

LES LESIONS DE LA CORNE POSTERIEURE DU MENISQUE INTERNE :
COMPLICATIONS DES RUPTURES DU LIGAMENT CROISE ANTERIEUR.
Thèse Méd Lyon 1^{er} octobre 2014

12. BRESSY Guillaume
Ligamentoplasties du croisé antérieur au demi-tendineux 4 brins fixé par double endobouton :
résultats cliniques, fonctionnels et radiologiques à 12 mois de recul minimum
Thèse Méd Reims 24 octobre 2014
13. CHAUDIER Philippe
Comparaison de la douleur après chirurgie de l'avant-pied en ambulatoire vs hospitalisation :
série prospective de 462 patients.
Thèse Méd Lyon 9 mars 2015
14. ROUX Sandrine
Daptomycin >6 mg/kg/day as Salvage Therapy in Patients with Complex Bone and Joint
Infection: Prospective Cohort Study in a Regional Reference Centre
Thèse Méd Lyon 19 mars 2015
15. CLAVEL Christophe
MISE AU POINT D'UN PROTOCOLE D'EVALUATION ISOCINETIQUE DANS LE
CONFLIT DE HANCHE
Thèse Méd Lyon 4 juin 2015
16. PASSERAT DE LA CHAPELLE
Impact de la découverte d'un syndrome des loges chroniques des membres inférieurs chez les
patients en milieu militaire.
Thèse Méd Lyon 17 juin 2015
17. MOUTON Tanguy
Suivi observationnel d'une série de prothèses de hanche à couple de frottement céramique –
céramique Delta ®
Thèse Méd Lyon 5 octobre 2015
18. GUNST Stanislas
INFLUENCE DE LA TAILLE DE LA TIGE CORAIL (DEPUY©) SUR LA SURVENUE
DE COMPLICATIONS APRÈS PROTHÈSE TOTALE DE HANCHE
Thèse Méd Lyon 7 octobre 2015
19. FRANCK Florent
LA PTG SCORE® NAVIGUÉE TOLERE T'ELLE L'ABSENCE DE RESURFAÇAGE
ROTULIEN DANS LA GONARTHROSE PRIMITIVE?
Thèse Méd Lyon 15 octobre 2015
20. NOEL Nicolas (*Président de jury*)
La dysplasie coxo-fémorale
Thèse Veto Lyon 20 novembre 2015
21. COURTIN Cyril
Tiges latéralisées : facteurs de risque à propos de 172 implants.
Thèse Med 26 mars 2016
22. DIGER Marine

Isocinétisme et LCA.
Thèse Med 12 mai 2016.

23. CHABERT Gladys
Réalise d'un guide pour les substituts osseux.
Thèse Pharma 6 juin 2016.

24. BATAILLER Cécile
Prothèse totale de hanche par voie antérieure et double mobilité.
Thèse med 7 sept 2016.

25. SCHNEIDER Antoine
Facteurs favorisant la translation tibiale antérieure après rupture du ligament croisé antérieur.
Thèse med 4 octobre 2016.

26. GAILLARD Romain
Analyse rétrospective multiple à partir d'une base de données prospective monocentrique de
4189 prothèses du genou PS par 3^e condyle (*Directeur de Thèse*)
Thèse med 4 octobre 2016

RECHERCHE CLINIQUE

Localisation :

**Centre Albert Trillat. Chirurgie orthopédique et Traumatologie.
Service du Professeur Philippe Neyret.
Hôpitaux de la Croix Rousse. CHU Lyon Nord.**

Etudes prospectives randomisées :

Investigateur d'une Etude prospective randomisée plateau fixe versus plateau rotatoire dans les prothèses totales du genou cimentées promue par les HCL.
Etude inscrite au registre de US Nationale Library of Medecine
Study ID Numbers : 2005.407
Clinical Trials.gov identifier: [NCT00435357](#)

Investigateur et coordonateur d'une Etude prospective sur la mise en charge après ostéotomie tibiale de valgisation promue par les HCL.
Etude inscrite au registre de US National Library of Medecine
Study ID Numbers : 2007.427
Clinical Trials. Gov identifier: [NCT00132587](#)

Investigateur d'une Etude prospective comparative sur la section de l'aileon externe lors de la reconstruction du Ligament Femoro-Patellaire Medial (MPFL), étude clinique randomisée.
Etude inscrite au registre de US National Library of Medecine
Study ID Numbers : 2010.651

Investigateur d'une Etude prospective, randomisée, contrôlée et multicentrique comparant l'instrumentation à usage unique 2U vs instrumentation conventionnelle dans l'arthroplastie de la hanche avec la tige Exception.
Study ID Numbers : 2012 –A00232-41

SOCIETES SAVANTES, FELLOWSHIPS, PRIX DE RECHERCHE

Sociétés savantes :

- Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SoFCOT)
- Collège Français de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (CoFCOT).
- Société Française de la Hanche et du Genou (SFHG)
- European Knee Society (EKS)
 - Travelling Fellowship Committee 2015-2016
- International Society of Arthroscopy, Knee surgery and Orthopaedic Sport medicine (ISAKOS)
 - Knee Committee 2013-2015
 - Knee Arthroplasty Committee
2015-2017 (*DeputyChair*) 2017-2019 (*Chair*)
- European Society of Sports Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA)
 - U45 Scientific Committee
2012-2014 (*Chair*) 2014-2016 (*Past-Chair*)
- Magellan Society

Fellowships :

Travelling Fellowship EFORT : 4 – 11 novembre 2009 (Bologne-Florence Italie)

Travelling Fellowship INSALL : 27 septembre -31 octobre 2010 (USA)

Travelling Fellowship ESSKA : 12 juin -11 juillet 2011 (USA)

Research Fellowship : Sydney Orthopaedic Research Institute, Sydney, Australie.
1er novembre 2011 – 31 octobre 2012

Prix de recherche, distinctions scientifiques, honorifiques :

1. Premier prix du concours de PCEM1 (Lauréat de la Faculté), Université de Nancy (1996)
2. Médaille d'or du Collège National d'Orthopédie (2009)
3. ESSKA 2012 : KSSTA Best paper award (3rd)
4. SoFCOT 2011 : Meilleur Poster (1er)
5. SoFCOT 2012 : Prix de la meilleure communication

MOBILITE

Du 1^{er} novembre 2011 au 31 octobre 2012 : Mobilité de 1 an effectuée au Sydney Orthopaedic Research Institute, à Sydney, NSW, Australie, auprès du Pr David Parker et du Dr Corey Scholes.

Les *différents thèmes de recherche, tous consacrés à la biomécanique et à la chirurgie du genou*, sur lesquels il a pu travailler ont été :

- La valeur prédictive de données intra-opératoires acquises grâce à la chirurgie assistée par ordinateur, statiques et dynamiques,
- La précision des guides de coupe sur mesure pour PTG,
- L'analyse IRM de la mobilité méniscale,
- L'analyse IRM des modifications de pente après ostéotomies tibiales,
- L'estimation de la couverture tibiale lors d'une Prothèse grâce à 1 analyse 3D,
- La morbidité des blocs fémoraux pour l'analgésie per et post opératoire,
- La production de chaleur induite par différents types de scies orthopédiques.

J'ai pu présenter ces travaux de recherche (10 communications, dont une qui a obtenu le *1^{er} prix de recherche clinique FHP au congrès de la SoFCOT 2012*) et publier les résultats dans des revues scientifiques internationales avec **10 publications** :

1. **Lustig S**, Scholes CJ, Leo SP, Coolican M, Parker DA. Influence of soft tissues on the proximal bony tibial slope measured with two-dimensional MRI. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2013 Feb;21(2):372-9. **IF = 2,676**
2. Widmer BJ, Scholes CJ, **Lustig S**, Conrad L, Oussedik SI, Parker DA. Intraoperative Computer Navigation Parameters Are Poor Predictors of Function 1 Year After Total Knee Arthroplasty. *J Arthroplasty.* 2013 Jan;28(1):56-61. **IF = 2,110**
3. **Lustig S**, Scholes CJ, Costa AJ, Coolican MJ, Parker DA. Different changes in slope between the medial and lateral tibial plateau after open-wedge high tibial osteotomy. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2013 Jan;21(1):32-8. **IF = 2,676**
4. **Lustig S**, Scholes CJ, Oussedik SI, Kinzel V, Coolican MR, Parker DA. Unsatisfactory Accuracy as Determined by Computer Navigation of VISIONAIRE Patient-Specific Instrumentation for Total Knee Arthroplasty. *J Arthroplasty.* 2013 Mar;28(3):469-73. **IF = 2,110**
5. Widmer B, **Lustig S**, Scholes CJ, Molloy A, Leo SP, Coolican MR, Parker DA. Incidence and severity of complications due to femoral nerve blocks performed for knee surgery. *Knee.* 2013 Jun;20(3):181-5. **IF = 2,010**

6. Scholes C, Houghton ER, Lee M, **Lustig S**. Meniscal translation during knee flexion: what do we really know? *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2013 Apr 9. [Epub ahead of print] **IF = 2,676**
7. **Lustig S**, Scholes CJ, Balestro JC, Parker DA. In vivo assessment of weight-bearing knee flexion reveals compartment-specific alterations in meniscal slope. *Arthroscopy.* 2013 Oct;29(10):1653-60. **IF = 3,103**
8. Scholes C, Sahni V, **Lustig S**, Parker DA, Coolican MR. Patient-specific instrumentation for total knee arthroplasty does not match the pre-operative plan as assessed by intra-operative computer-assisted navigation. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2014 Mar;22(3):660-5. **IF = 2,676**
9. **Lustig S**, Scholes CJ, Oussedik S, Kinzel V, Coolican MR, Parker DA. Unsatisfactory Accuracy With VISIONAIRE Patient-Specific Cutting Jigs for Total Knee Arthroplasty. *J Arthroplasty.* 2014 Jan;29(1):249-50 **IF = 2,110**
10. **Lustig S**, Scholes C, Parker D. A Comparison of the Temperature Rise Generated in Bone by the Use of a Standard Oscillating Saw Blade and the "Precision" Saw Blade. *Journal of Medical Devices.* 2014 (In Press)

Cette collaboration avec le Sydney Orthopaedic research Institute est toujours active : une bourse auprès de Arthritis Australia a été déposée de façon conjointe avec le Dr Corey Scholes pour soutenir un projet de recherche commun sur l'analyse dynamique du genou à l'aide d'IRM ouverte. Nous poursuivons en parallèle nos recherches communes sur le cartilage et la chirurgie assistée par ordinateur.

COMITES DE LECTURE

Editorial Board :

Knee Surgery Sport Traumatology and Arthroscopy (2012-).
Maîtrise Orthopédique (2015-....)

Reviewer :

Knee Surgery Sport Traumatology and Arthroscopy (depuis 2008).

The Knee (depuis 2009).

Orthopaedic and Traumatology Surgery and Research (depuis 2009)

Surgical and Radiological Anatomy (depuis 2010)

Clinical Orthopaedics And Related Research (depuis 2012)

Bone and Joint Surgery (depuis 2014)

SICOT-J (depuis 2015)

PUBLICATIONS

A. REVUES :

1. Revues dites Exceptionnelles au sein de la discipline : (n=62)

2006

1. **Lustig S.**, Servien E., Ait Si Selmi T., Neyret Ph. Facteurs d'erreur de la mesure per et postopératoire de la médialisation de la tubérosité tibiale antérieure : étude tomodensitométrique. Rev Chir Orthop Reparatrice Appar Mot. 2006, vol 92, n°5, 429-436. **IF = 0,260**
2. Ait Si Selmi T., **Lustig S.**, Dojcinovic S., Neyret P. [Morbidity and reliability of total hip implants positioning using the posterior minimally invasive approach : a consecutive series of 100 cases]. Rev Chir Orthop Reparatrice Appar Mot. 2006 ; 92(8) :752-9. **IF = 0,260**

2007

3. **Lustig S.**, Vaz G, Guyen O, Tayot O, Chavane H, Bejui-Hugues J, Carret JP. Désarthrodèse-prothèse de hanche pour séquelle d'arthrite septique. Rev Chir Orthop Reparatrice Appar Mot. 2007, 93 : 828-835. **IF = 0,260**

2008

4. Debarge R., **Lustig S.**, Neyret P., Ait Si Selmi T. [Confrontation of the radiographic preoperative planning with the postoperative data for uncemented total hip arthroplasty.] Rev Chir Orthop Reparatrice Appar Mot. 2008 Jun; 94(4):368-75. **IF = 0,260**
5. Hannaoui S., **Lustig S.**, Servien E., Ait Si Selmi T., Neyret Ph., Arthroscopie après prothèse unicompartimentale du genou, Rev Chir Orthop Reparatrice Appar Mot., 2008, 94 :678-84. **IF = 0,260**
6. Dubrana F., Lecerf G., Nguyen-Khanh JP, Menard R, Ardouin L, Gibon Y, Pidhorz L, Falaise V, Coipeau P, Burdin P, Rouvillain JL, Navarre T, Garron E, Daoud W, Louboutin H, Moineau G, Wessely L, Stindel E, Debarge R, **Lustig S.**, Lavoie F, Neyret P. [Tibial Valgus osteotomy]. Rev Chir Orthop Reparatrice Appar Mot. 2008 Jun ;94 : S2-21. **IF = 0,260**
7. Servien E, Verdonk P, **Lustig S.**, Paillot JL, Kara AD, Neyret P, Medial unicompartimental knee arthroplasty for osteonecrosis or osteoarthritis. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2008, 16:1038-42. **IF = 2,676**
8. **Lustig S.**, Lavoie F, Selmi TA, Servien E, Neyret P. Relationship between the surgical epicondylar axis and the articular surface of the distal femur: an anatomic study. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2008,16(7):674-82. **IF = 2,676**

9. Servien E, Saffarini M, **Lustig S**, Chomel S, Neyret P. Lateral versus medial tibial plateau: morphometric analysis and adaptability with current tibial component design. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2008, 16:1141-5. **IF = 2,676**

2009

10. **Lustig S**, Paillot J.-L., Servien E., Henry J., Ait Si Selmi T., Neyret P. Cemented all polyethylene tibial insert unicompartmental knee arthroplasty: A long term follow-up study. *Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research*, 2009,95, 12-21. **IF = 1,061**
11. **Lustig S**, Bruderer J., Servien E., Neyret P. The bone cuts and ligament balance in total knee arthroplasty: The third way using computer assisted surgery. *The Knee*, Volume 16, Issue 2, 2009, Page 9. (Editorial) **IF = 2,010**
12. Demey G., Servien E., Pinaroli A., **Lustig S**, Ait Si Selmi T., Neyret Ph., Does femoral cementing influence perioperative blood loss in Total Knee Arthroplasty? A Prospective Randomized Study of 107 primary Total Knee Arthroplasty. *JBJS Am* 2010; 92:536-41. **IF = 3,234**
13. Boisrenoult P, **Lustig S**, Bonneville P, Leray E, Versier G, Neyret P, Rosset P, Saragaglia D. Vascular lesions associated with bicruciate and knee dislocation ligamentous injury. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2009,95,621-626. **IF = 1,061**
14. Boisgard S, Versier G, Descamps S, **Lustig S**, Trojani C, Rosset P, Saragaglia D, Neyret P. Bicruciate ligament lesions and dislocation of the knee: Mechanisms and classification. *Orthop Traumatol Surg Res*, 2009,95,627-631. **IF = 1,061**
15. **Lustig S**, Leray E, Boisrenoult P, Trojani C, Laffargue P, Saragaglia D, Rosset P, Neyret P. Dislocation and bicruciate lesions of the knee: Epidemiology and acute stage assessment in a prospective series. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2009,95,614-620. **IF = 1,061**
16. **Lustig S**, Barbier O, Boisgard S, Boisrenoult P, Bonneville P, Descamps S, Dubrana F, Galaud B, Laffargue P, Leray E, Lapra C, Paillot JL, Saragaglia D, Trojani C, Versier G, Rosset P, Neyret P. [Dislocations of the knee, complex knee ligament injuries what care?] *Rev Chir Orthop Traumatol.* 2009 Oct;95(6 Suppl):S177-87. **IF = 0,260**

2010

17. Bicer EK, **Lustig S**, Servien E, Selmi TA, Neyret P. Current knowledge in the anatomy of the human anterior cruciate ligament. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2010 Aug;18(8):1075-84. **IF = 2,676**
18. Bicer EK, Servien E, **Lustig S**, Demey G, Ait Si Selmi T, Neyret P. Sagittal flexion angle of the femoral component in unicompartmental knee arthroplasty: is it same for both medial and lateral UKAs? *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2010 Jul;18(7):928-33. **IF = 2,676**

19. **Lustig S**, Fleury C, Goy D, Neyret P, Donell S. The accuracy of an imageless computer-assisted system and its implication for knee arthroplasty. *Knee*. 2011 Jan;18(1):15-20. **IF = 2,010**
20. Bonneville P, Dubrana F, Galau B, **Lustig S**, Barbier O, Neyret P, Rosset P, Saragaglia D. Common peroneal nerve palsy complicating knee dislocation and bicruciate ligaments tears. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2010 Feb;96(1):64-9. **IF = 1,061**
21. Elguindy A, **Lustig S**, Servien E, Demey G, Neyret P. Treatment of Chronic disruption of the patellar tendon in osteogenesis imperfect with allograft reconstruction. *Knee*. 2011 Mar;18(2):121-4. **IF = 2,010**
22. **Lustig S**, Khiami F, Boyer P, Catonne Y, Deschamps G, Massin P. Treatment of post-traumatic arthritic knees by tibial and/or femoral osteotomy. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2010 Dec;96(8):856-60. **IF = 1,061**

2011

23. Servien E, Fredrich B, **Lustig S**, Demey G, Debarge R, Neyret P. In vivo positioning analysis of medial patello-femoral ligament reconstruction. *Am J Sports Med*. 2011 Jan;39(1):134-9. **IF = 4,439**
24. **Lustig S**, Elguindy A, Servien E, Fary C, Demey G, Neyret P. 5 to 16 year follow-up of 54 consecutive lateral UKAs with a fixed all polyethylene bearing. *J of Arthroplasty*, 2011 Dec;26(8):1318-25. **IF = 2,110**
25. Demey G, Servien E, **Lustig S**, Ait Si Selmi T, Neyret P. Cemented versus uncemented femoral components in total knee arthroplasty. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2011 Jul;19(7):1053-9. **IF = 2,676**
26. **Lustig S**, Fleury C, Servien E, Demey G, Neyret P, Donell ST. The effect of pelvic movement on the accuracy of hip centre location acquired using an imageless navigation system. *Int Orthop*. 2011 Nov;35(11):1605-10. **IF = 2,319**
27. Servien E, Fary C, **Lustig S**, Demey G, Saffarini M, Chomel S, Neyret P. Tibial component rotation assessment using CT scan in medial and lateral unicompartmental knee arthroplasty. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2011 May;97(3):272-5. **IF = 1,061**
28. Greiner P, Magnussen RA, **Lustig S**, Demey G, Neyret P, Servien E. Computed tomography evaluation of the femoral and tibial attachments of the posterior cruciate ligament in vitro. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2011 Nov;19(11):1876-83. **IF = 2,676**
29. Demey G, Fary C, **Lustig S**, Neyret P, SiSelmi TA. Does a Collar Improve the Immediate Stability of Uncemented Femoral Hip Stems in Total Hip Arthroplasty? A Bilateral Comparative Cadaver Study. *J of Arthroplasty*. 2011 Dec;26(8):1549-55. **IF = 2,110**

30. Magnussen RA, **Lustig S**, Demey G, Neyret P, Servien E. The Effect of Medial Opening and Lateral Closing High Tibial Osteotomy on Leg Length. Am J Sports Med. 2011 Sep;39(9):1900-5. **IF = 4,439**

31. Magnussen RA, Weppe F, Demey G, Servien E, **Lustig S**. Residual Varus Alignment does not Compromise Results of TKAs in Patients with Preoperative Varus. Clin Orthop Relat Res. 2011 Dec;469(12):3443-50. **IF = 2,787**

2012

32. **Lustig S**, Barba N, Magnussen RA, Servien E, Demey G, Neyret P. The effect of gender on outcome of unicompartmental knee arthroplasty. Knee. 2012 Jun;19(3):176-9. **IF = 2,010**

33. Gancel E, Magnussen RA, **Lustig S**, Demey G, Neyret P, Servien E. Tunnel position following posterior cruciate ligament reconstruction: An in vivo computed tomography analysis. Knee. 2012 Aug;19(4):450-4. **IF = 2,010**

34. Magnussen RA, Demey G, **Lustig S**, Servien E, Neyret P. Total knee arthroplasty for secondary osteoarthritis following ACL reconstruction: A matched-pair comparative study of intra-operative and early post-operative complications. Knee. 2012 Aug;19(4):275-8. **IF = 2,010**

35. Weppe F., Magnussen RA, **Lustig S**, Demey G, Neyret P, Servien E. A Biomechanical Evaluation of Bicortical Metal Screw Fixation Versus Absorbable Interference Screw Fixation After Coracoid Transfer for Anterior Shoulder Instability. Arthroscopy. 2011 Oct;27(10):1358-63. **IF = 3,103**

36. Vincent JP, Magnussen RA, Gezmez F, Uguen A, Jacobi M, Weppe F, Al-Saati MF, **Lustig S**, Demey G, Servien E, Neyret P. The anterolateral ligament of the human knee: an anatomic and histologic study. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Jan;20(1):147-52. **IF = 2,676**

37. **Lustig S**, Parratte S, Magnussen RA, Argenson JN, Neyret P. Lateral Unicompartmental Knee Arthroplasty Relieves Pain and Improves Function in Posttraumatic Osteoarthritis. Clin Orthop Relat Res. 2012 Jan;470(1):69-76. **IF = 2,787**

38. Demey G, Magnussen RA, **Lustig S**, Servien E, Neyret P. Total Knee arthroplasty for advanced osteoarthritis in the anterior cruciate ligament deficient knee. Int Orthop. 2012 Mar;36(3):559-64. **IF = 2,319**

39. Mayer C, Magnussen RA, Servien E, Demey G, Jacobi M, Neyret P, **Lustig S**. Patellar tendon tenodesis in association with tibial tubercle distalization for the treatment of episodic patellar dislocation with patella alta. Am J Sports Med. 2012 Feb;40(2):346-51. **IF = 4,439**

40. Lee GC, Kim RH, Springer BD, **Lustig S**. Management of an infected THA. Orthopedics. 2012 Apr;35(4):316-9. **IF = 1,054**

41. **Lustig S**, Magnussen RA, Cheze L, Neyret P. The KneeKG system: a review of the literature. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2012 Apr;20(4):633-8. **IF = 2,676**
42. **Lustig S**, Magnussen RA, Dahm DL, Parker DA. Patellofemoral arthroplasty, where are we today? *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2012, Jul;20(7):1216-26. **IF = 2,676**
43. **Lustig S**, Scholes CJ, Stegeman TJ, Oussedik S, Coolican MR, Parker DA. Sagittal placement of the femoral component in total knee arthroplasty predicts knee flexion contracture at one-year follow-up. *Int Orthop.* 2012 Sep;36(9):1835-9.
IF = 2,319
44. De Simone V., Demey G., Magnussen RA, **Lustig S.**, Servien E, Neyret P. Iatrogenic popliteus tendon injury during total knee arthroplasty results in decreased knee function two to three years postoperatively. *Int Orthop.* 2012 Oct;36(10):2061-5. **IF = 2,319**
45. AL-Saati M, Magnussen RA, **Lustig S**, Testa R, Al-Saati G, Al-Saati F. Distraction osteogenesis using a longitudinal corticotomy. *Int Orthop.* 2012 May ;36(5) : 1073-7.
IF = 2,319
46. Magnussen RA, Debieux P, Benjamin B, **Lustig S**, Demey G, Servien E, Neyret P. A CT-based classification of prior ACL femoral tunnel location for planning revision ACL surgery. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* Jul ;20(7) : 1298-306. **IF = 2,676**

2013

47. **Lustig S**, Scholes CJ, Leo SP, Coolican M, Parker DA. Influence of soft tissues on the proximal bony tibial slope measured with two-dimensional MRI. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2013 Feb;21(2):372-9. **IF = 2,676**
48. Widmer BJ, Scholes CJ, **Lustig S**, Conrad L, Oussedik SI, Parker DA. Intraoperative Computer Navigation Parameters Are Poor Predictors of Function 1 Year After Total Knee Arthroplasty. *J Arthroplasty.* 2013 Jan;28(1):56-61. **IF = 2,110**
49. **Lustig S**, Scholes CJ, Costa AJ, Coolican MJ, Parker DA. Different changes in slope between the medial and lateral tibial plateau after open-wedge high tibial osteotomy. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2013 Jan;21(1):32-8. **IF = 2,676**
50. **Lustig S**, Scholes CJ, Oussedik SI, Kinzel V, Coolican MR, Parker DA. Unsatisfactory Accuracy as Determined by Computer Navigation of VISIONAIRE Patient-Specific Instrumentation for Total Knee Arthroplasty. *J Arthroplasty.* 2013 Mar;28(3):469-73.
IF = 2,110
51. Widmer B, **Lustig S**, Scholes CJ, Molloy A, Leo SP, Coolican MR, Parker DA. Incidence and severity of complications due to femoral nerve blocks performed for knee surgery. *Knee.* 2013 Jun;20(3):181-5. **IF = 2,010**
52. Magnussen RA, De Simone V, **Lustig S**, Neyret P, Flanigan DC. Treatment of patella alta in patients with episodic patellar dislocation: a systematic review. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2013 Feb 8. [Epub ahead of print] **IF = 2,676**

53. Barbier O, Galaud B, Descamps S, Boisrenoult P, Leray E, **Lustig S**, Bonneville P, Laffargue P, Paillot JL, Rosset P, Neyret P, Saragaglia D, Lapra C; the French Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology (SoFCOT). Relevancy and reproducibility of magnetic resonance imaging (MRI) interpretation in multiple-ligament injuries and dislocations of the knee. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2013 May;99(3):305-11.
IF = 1,061
54. Scholes C, Houghton ER, Lee M, **Lustig S**. Meniscal translation during knee flexion: what do we really know? *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2013 Apr 9. [Epub ahead of print] *IF = 2,676*
55. Bistolfi A, **Lustig S**, Rosso F, Dalmasso P, Crova M, Massazza G. Results with 98 endo-modell rotating hinge prostheses for primary knee arthroplasty. *Orthopedics.* 2013 Jun 1;36(6):e746-52. *IF = 1,054*
56. Servien E, Merini A, **Lustig S**, Neyret P. Lateral uni-compartmental knee replacement: current concepts and future directions. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2013 Nov;21(11):2501-8. *IF = 2,676*
57. **Lustig S**, Scholes CJ, Oussedik S, Kinzel V, Coolican MR, Parker DA. Unsatisfactory Accuracy With VISIONAIRE Patient-Specific Cutting Jigs for Total Knee Arthroplasty. *J Arthroplasty.* 2014 Jan;29(1):249-50 *IF = 2,110*
58. **Lustig S**, Scholes CJ, Balestro JC, Parker DA. In vivo assessment of weight-bearing knee flexion reveals compartment-specific alterations in meniscal slope. *Arthroscopy.* 2013 Oct;29(10):1653-60. *IF = 3,103*

2014

59. Scholes C, Sahni V, **Lustig S**, Parker DA, Coolican MR. Patient-specific instrumentation for total knee arthroplasty does not match the pre-operative plan as assessed by intra-operative computer-assisted navigation. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2014 Mar;22(3):660-5. *IF = 2,676*
60. Berard JB, Magnussen RA, Bonjean G, Ozcan S, **Lustig S**, Neyret P, Servien E. Femoral tunnel enlargement after medial patellofemoral ligament reconstruction: prevalence, risk factors, and clinical effect. *Am J Sports Med.* 2014 Feb;42(2):297-301. *IF = 4,439*
61. Debette C, **Lustig S**, Servien E, Lording T, Villa V, Demey G, Neyret P. Total knee arthroplasty of the stiff knee: three hundred and four cases. *Int Orthop.* 2014 Feb;38(2):285-9. *IF = 2,319*
62. **Lustig S**. Patellofemoral arthroplasty. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2014 Feb;100(1S):S35-S43. *IF = 1,061*
63. Bytyqi D, Shabani B, **Lustig S**, Cheze L, Karahoda Gjurgjeala N, Neyret P. Gait knee kinematic alterations in medial osteoarthritis: three dimensional assessment. *Int Orthop*

64. Madelaine A, Villa V, Yela C, Lording T, **Lustig S**, Servien E, Neyret P Results and complications of single-stage total knee arthroplasty and high tibial osteotomy. *Int Orthop* 2014
65. Abdel MP, Oussedik S, Parratte S, **Lustig S**, Haddad F. Coronal alignment in total knee replacement: historical review, contemporary analysis, and future direction. *Bone Joint J* 2014 96-B 857-862
66. Shabani B, Bytyqi D, **Lustig S**, Cheze L, Bytyqi C, Neyret P Gait changes of the ACL-deficient knee 3D kinematic assessment. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2014
67. Cerciello S, **Lustig S**, Costanzo G, Neyret P Medial retinaculum reefing for the treatment for patellar instability. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2014
68. Debette C, Parratte S, Maucort-Boulch D, Blanc G, Pauly V, **Lustig S**, Servien E, Neyret P, Argenson JN French adaptation of the new Knee Society Scoring System for total knee arthroplasty. *Orthop Traumatol Surg Res* 2014
69. Valour F, Bouaziz A, Karsenty J, Ader F, **Lustig S**, Laurent F, Chidiac C, Ferry T; Lyon BJI study group. Determinants of methicillin-susceptible *Staphylococcus aureus* native bone and joint infection treatment failure: a retrospective cohort study. *BMC Infect Dis.* 2014 Aug 16;14:443.
70. Madelaine A, Lording T, Villa V, **Lustig S**, Servien E, Neyret P. The effect of lateral opening wedge distal femoral osteotomy on leg length. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2014 Oct 19.
71. **Lustig S**, Lording T, Frank F, Debette C, Servien E, Neyret P. Progression of medial osteoarthritis and long term results of lateral unicompartmental arthroplasty: 10 to 18 year follow-up of 54 consecutive implants. *Knee.* 2014 Sep;21 Suppl 1:S26-32.
72. Darnis A, Villa V, Debette C, **Lustig S**, Servien E, Neyret P. Vascular injuries during closing-wedge high tibial osteotomy: A cadaveric angiographic study. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2014 Dec;100(8):891-4
73. Madelaine A, Villa V, Yela C, Lording T, **Lustig S**, Servien E, Neyret P. Reply to: Comment on Madelaine A et al.: results and complications of single-stage total knee arthroplasty and high tibial osteotomy. *Int Orthop.* 2015 Mar;39(3):591-2.
74. Shabani B, Bytyqi D, **Lustig S**, Cheze L, Bytyqi C, Neyret P. Gait knee kinematics after ACL reconstruction: 3D assessment. *Int Orthop.* 2014 Dec 31.
75. Peltier A, Lording TD, **Lustig S**, Servien E, Maubisson L, Neyret P. Posteromedial Meniscal Tears May Be Missed During Anterior Cruciate Ligament Reconstruction. *Arthroscopy.* 2015 Feb 3.

2015

76. Valour F, Rasigade JP, Trouillet-Assant S, Gagnaire J, Bouaziz A, Karsenty J, Lacour C, Bes M, **Lustig S**, Bénet T, Chidiac C, Etienne J, Vandenesch F, Ferry T, Laurent F; Lyon BJI Study Group. Delta-toxin production deficiency in *Staphylococcus aureus*: a diagnostic marker of bone and joint infection chronicity linked with osteoblast invasion and biofilm formation. *Clin Microbiol Infect*. 2015 Jun;21(6):568.e1-568.e11.
77. Cerciello S, Morris BJ, **Lustig S**, Visonà E, Cerciello G, Corona K, Neyret P. Lateral tibial plateau autograft in revision surgery for failed medial unicompartmental knee arthroplasty. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2015 Apr 24
78. Gunst S, Villa V, Magnussen R, Servien E, **Lustig S**, Neyret P. Equivalent results of medial and lateral parapatellar approach for total knee arthroplasty in mild valgus deformities. *Int Orthop*. 2015 Jul 10.
79. Peltier A, Lording T, Maubisson L, Ballis R, Neyret P, **Lustig S**. The role of the meniscotibial ligament in posteromedial rotational knee stability. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2015 Oct;23(10):2967-73.
80. Cantin O, Magnussen RA, Corbi F, Servien E, Neyret P, **Lustig S**. The role of high tibial osteotomy in the treatment of knee laxity: a comprehensive review. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2015 Oct;23(10):3026-37.
81. Barba T, Wach J, **Lustig S**, Laurent F, Devouassoux-Shisheboran M, Valour F, Chidiac C, Ferry T; Lyon BJI Study Group. Metallosis-associated prosthetic joint infection. *Med Mal Infect*. 2015 Nov-Dec;45(11-12):484-7.
82. Trouillet-Assant S, Valour F, Mouton W, Martins-Simões P, **Lustig S**, Laurent F, Ferry T; Lyon BJI study group. Methicillin-susceptible strains responsible for postoperative orthopedic infection are not selected by the use of cefazolin in prophylaxis. *Diagn Microbiol Infect Dis*. 2015 Nov 17.
83. Herry Y, Boucher F, Neyret P, Ferry T, **Lustig S**. Three-step sequential management for knee arthroplasty after severe ballistic injury: Two cases. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2016 Jan 7.
84. Bonnin M, **Lustig S**, Hutten D. Extensor tendon ruptures after total knee arthroplasty. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2016 Jan 18.
85. Valour F, Boibieux A, Karsenty J, Vallat MP, Braun E, Perpoint T, Biron F, Laurent F, **Lustig S**, Chidiac C, Ferry T; Lyon Bone and Joint Infection Study Group. Pristinamycin in the treatment of MSSA bone and joint infection. *J Antimicrob Chemother*. 2016 Jan 21.
86. Vermersch T, **Lustig S**, Reynaud O, Debette C, Servien E, Neyret P. CT assessment of femoral tunnel placement after partial ACL reconstruction. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2016 Feb 24.
87. Bonin N, Jacquot L, Boulard L, Reynaud P, Saffarini M, **Lustig S**. How to best measure femoral length and lateralisation after total hip arthroplasty on antero-posterior pelvic

radiographs. *Int Orthop*. 2016 Mar 1.

2016

88. Batailler C, Fary C, Verdier R, Aslanian T, Caton J, **Lustig S**. The evolution of outcomes and indications for the dual-mobility cup: a systematic review. *Int Orthop*. 2016 Dec 21.
89. Gaudin G, Ferreira A, Gaillard R, Prudhon JL, Caton JH, **Lustig S**. Equivalent wear performance of dual mobility bearing compared with standard bearing in total hip arthroplasty: in vitro study. *Int Orthop*. 2016 Nov 22.
90. Batailler C, Fary C, Batailler P, Servien E, Neyret P, **Lustig S**. Total hip arthroplasty using direct anterior approach and dual mobility cup: safe and efficient strategy against post-operative dislocation. *Int Orthop*. 2016 Nov 16.
91. Peeters O, Ferry T, Ader F, Boibieux A, Braun E, Bouaziz A, Karsenty J, Forestier E, Laurent F, **Lustig S**, Chidiac C, Valour F; Lyon BJI study group. Teicoplanin-based antimicrobial therapy in Staphylococcus aureus bone and joint infection: tolerance, efficacy and experience with subcutaneous administration. *BMC Infect Dis*. 2016 Nov 3;16(1):622.
92. Cantin O, **Lustig S**, Rongieras F, Saragaglia D, Lefèvre N, Graveleau N, Hulet C; Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique. Outcome of cartilage at 12years of follow-up after anterior cruciate ligament reconstruction. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2016 Nov;102(7):857-861.
93. Gaillard R, **Lustig S**, Peltier A, Villa V, Servien E, Neyret P. Total knee implant posterior stabilised by a third condyle: Design evolution and post-operative complications. *Orthop Traumatol Surg Res*. 2016 Dec;102(8):1061-1068.
94. Gaillard R, Cerciello S, **Lustig S**, Servien E, Neyret P. Risk factors for tibial implant malpositioning in total knee arthroplasty-consecutive series of one thousand, four hundred and seventeen cases. *Int Orthop*. 2016 Oct 13.
95. Cerciello S, Robin J, **Lustig S**, Maccauro G, Heyse TJ, Neyret P. The role of patelloplasty in total knee arthroplasty. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2016 Nov;136(11):1607-1613.
96. Lansdaal JR, Mouton T, Wascher DC, Demey G, **Lustig S**, Neyret P, Servien E. Early weight bearing versus delayed weight bearing in medial opening wedge high tibial osteotomy: a randomized controlled trial. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2016 Jul 1.

97. Cerciello S, Morris BJ, **Lustig S**, Corona K, Visonà E, Maccauro G, Neyret P. The role of wound closure in total knee arthroplasty: a systematic review on knee position. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2016 Oct;24(10):3306-3312.
98. Bonin N, Jacquot L, Boulard L, Reynaud P, Saffarini M, **Lustig S**. How to best measure femoral length and lateralisation after total hip arthroplasty on antero-posterior pelvic radiographs. *Int Orthop.* 2016 Dec;40(12):2479-2485.
99. Vermersch T, **Lustig S**, Reynaud O, Debette C, Servien E, Neyret P. CT assessment of femoral tunnel placement after partial ACL reconstruction. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2016 Apr;102(2):197-202.
100. Bonnin M, **Lustig S**, Hutten D. Extensor tendon ruptures after total knee arthroplasty. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2016 Feb;102(1 Suppl):S21-31. doi: 10.1016/j.otsr.2015.06.025.
101. Barba T, Wach J, **Lustig S**, Laurent F, Devouassoux-Shisheboran M, Valour F, Chidiac C, Ferry T; Lyon BJI Study Group. Metallosis-associated prosthetic joint infection. *Med Mal Infect.* 2015 Nov-Dec;45(11-12):484-7
102. Herry Y, Boucher F, Neyret P, Ferry T, **Lustig S**. Three-step sequential management for knee arthroplasty after severe ballistic injury: Two cases. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2016 Feb;102(1):131-4.
103. Madelaine A, Lording T, Villa V, **Lustig S**, Servien E, Neyret P. The effect of lateral opening wedge distal femoral osteotomy on leg length. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2016 Mar;24(3):847-54.

2017

104. Ronde-Oustau C, **Lustig S**, Dupieux C, Ferry T; Lyon BJI Study group. Implant-associated ESBL-Klebsiella pneumonia producing small colony variant bone and joint infection in a healthy 40-year-old man. *BMJ Case Rep.* 2017 Feb 6
105. Bytyqi D, Shabani B, Cheze L, Neyret P, **Lustig S**. Does a third condyle TKA restore normal gait kinematics in varus knees? In vivo knee kinematic analysis. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2017 Feb 3

2. Revues classe A (Organes officiels des sociétés nationales ou internationales d'orthopédie et de spécialités orthopédiques) : (n=2)

106. **Lustig S**, Servien E, Biedert R, Neyret P. Isolated arthrosis of the patellofemoral joint in younger patients (<50 years). *Orthopade*, 2008, 37:848-857. **IF = 0,506**

107. Ferry T, Valour F, **Lustig S**, Laurent F, Perrin G, Chidiac C, Barrey C. The challenge of infection prevention in spine surgery: an update. *Eur J Orthop Surg Traumatol*. 2013 Jul;23 Suppl 1:S15-9. **IF = 0,181**

3. Revues classe B (Spécialités voisines dans lesquelles les chirurgiens orthopédistes peuvent publier) : (n=15)

Infection

108. Bouaziz A, Uckay I, **Lustig S**, Boibieux A, Laurent F, Lew D, Hoffmeyer P, Neyret P, Chidiac C, Ferry T. Microbiological markers suggesting high inoculum size at time of surgery are risk factors for relapse in patients with *Staphylococcus aureus* prosthetic joint infection. *J Infect*. 2012 Dec;65(6):582-4.

109. Piffaut C, **Lustig S**, Laurent F, Chidiac C, Ferry T; Lyon BJI Study Group. Small colony variant-producing *S aureus* prosthesis joint infection highlighted by sonication and treated with prolonged high doses of daptomycin. *BMJ Case Rep*. 2013 Mar 25;2013.

110. Trouillet-Assant S, Rasigade JP, **Lustig S**, Lhoste Y, Valour F, Guerin C, Aubrun F, Tigaud S, Laurent F. Ward-specific nasal co-colonization rates with methicillin-susceptible and -resistant *Staphylococcus* spp. and the potential impact on molecular MRSA screening tests. *J Clin Microbiol*. 2013 Jul;51(7):2418-20

111. Valour F, Trouillet-Assant S, Rasigade JP, **Lustig S**, Chanard E, Meugnier H, Tigaud S, Vandenesch F, Etienne J, Ferry T, Laurent F; Lyon BJI Study Group. *Staphylococcus epidermidis* in orthopedic device infections: the role of bacterial internalization in human osteoblasts and biofilm formation. *PLoS One*. 2013 Jun 28;8(6):e67240.

112. Valour F, Karsenty J, Bouaziz A, Ader F, Tod M, **Lustig S**, Laurent F, Ecochard R, Chidiac C, Ferry T; on behalf of the Lyon BJI study group. Antimicrobial-related Severe Adverse Events during Treatment of Methicillin-Susceptible *Staphylococcus aureus* Bone and Joint Infection. *Antimicrob Agents Chemother*. 2014 Feb;58(2):746-55.

113. Valour F, Blanc-Pattin V, Freydière AM, Bouaziz A, Chanard E, **Lustig S**, Ferry T, Laurent F, Lyon Bone Joint Infection Study Group. Rapid detection of *Staphylococcus aureus* and methicillin resistance in bone and joint infection samples: evaluation of the GeneXpert MRSA/SA SSTI assay. *Diagn Microbiol Infect Dis* 78 313-5 2014

114. Valour F, Sènèchal A, Dupieux C, Karsenty J, **Lustig S**, Breton P, Gleizal A, Bousset L, Laurent F, Braun E, Chidiac C, Ader F, Ferry T. Actinomycosis: etiology, clinical features, diagnosis, treatment, and management. *Infect Drug Resist* 183-97 2014

115. Valour F, Bouaziz A, Karsenty J, Ader F, **Lustig S**, Laurent F, Chidiac C, Ferry T.

Determinants of methicillin-susceptible Staphylococcus aureus native bone and joint infection treatment failure: a retrospective cohort study. BMC Infect Dis. 2014 Aug 16;14:443.

116. Valour F, Rasigade JP, Trouillet-Assant S, Gagnaire J, Bouaziz A, Karsenty J, Lacour C, Bes M, **Lustig S**, Bénet T, Chidiac C, Etienne J, Vandenesch F, Ferry T, Laurent F. Delta-toxin production deficiency in Staphylococcus aureus: a diagnostic marker of bone and joint infection chronicity linked with osteoblast invasion and biofilm formation. Clin Microbiol Infect. 2015 Feb 9.

Biomécanique

117. Costa AJ, **Lustig S**, Scholes CJ, Balestro JC, Fatima M, Parker DA. Can tibial coverage in total knee replacement be reliably evaluated with three-dimensional image-based digital templating? Bone Joint Res. 2013 Jan 1;2(1):1-8.
118. **Lustig S**, Scholes C, Parker D. A Comparison of the Temperature Rise Generated in Bone by the Use of a Standard Oscillating Saw Blade and the “Precision” Saw Blade. Journal of Medical Devices. 2014 (In Press)

Rhumatologie

119. Kaya Bicer E., Magnussen RA, Jacobi M., **Lustig S.**, Servien E., Neyret P. Intra-articular landmarks for anterior cruciate ligament reconstructions: a review. International Journal of Clinical Rheumatology. 5(6), 677-686.

Médecine du sport

120. Mezzadri G, Servien E, **Lustig S**, Neyret P. Intérêt de l’arthroscopie du genou dans le traitement du syndrome de la bandelette ilio-tibiale. Journal de Traumatologie du sport. 2010; 27(1):4–9.
121. **Lustig S**, Servien E, Fayard JM, Ait Si Selmi T, Neyret P. Surgical treatment of episodic patellar instability. European Musculoskeletal Review. 2011. 4(2),86-89.
122. Magnussen RA, **Lustig S**, Demey G, Elguindy A, Servien E, Neyret P. Third time’s a charm : improving re-revision ACL reconstruction by addressing reasons for prior failures. Eur Orthop Traumatol. 2012.

Technique Chirurgicale

123. **Lustig S**, Pereira H, Servien E, Neyret P. An original indication for BiUKA: subsequent contralateral Uni after degenerative changes of the opposite compartment. Techniques in knee surgery. 7 :240-250.
124. Balestro JC, **Lustig S**, Servien E, Carmody D, Neyret P. Opening Wedge Tibial Osteotomy in Genu Recurvatum. Techniques in knee surgery. 8 :126-135.

125. Magnussen RA., Jacobi M., Demey G., **Lustig S.**, Servien E., Neyret P. Lateral Extra-articular Augmentation of ACL Reconstruction. *Techniques in Knee Surgery*. 10(4):224-230.
126. Al-Saati, M.; Magnussen RA.; Demey G., **Lustig S.**, Servien E., Neyret P. Lateral Opening-wedge High Tibial Osteotomy. *Techniques in Knee Surgery*. 10(3):178-185.
127. Magnussen RA., **Lustig S.**, Demey G., Masdar H., Elguindy A., Servien E., Neyret P. Reconstruction of Chronic Patellar Tendon Ruptures With Extensor Mechanism Allograft. *Techniques in Knee Surgery*. 11(1):34-40.

B. PUBLICATIONS DIDACTIQUES

1. Classe A : Ouvrage d'enseignement à Comité de Lecture :

a. Cahier d'enseignement de la SoFCOT:

- 2012** Lafontan V., **Lustig S.**, Neyret P.
Les échecs de prothèses unicompartimentales.
Monographie des conférences d'enseignement de la SoFCOT (Société Française de Chirurgie Orthopédique). Prothèses monocompartimentales. Editions Elsevier
- 2012** **Lustig S.**, Parratte S.
Prothèse unicompartimentale externe pour séquelle de fracture du plateau tibial externe.
Monographie des conférences d'enseignement de la SoFCOT (Société Française de Chirurgie Orthopédique). Prothèses monocompartimentales. Editions Elsevier
- 2012** Prudhon JL, **Lustig S.**, Argenson JN, Lecuire F, Epinette JA, Neyret P, Verdier R.
Prothèse de genou unicompartimentale : l'expérience française.
Monographie des conférences d'enseignement de la SoFCOT (Société Française de Chirurgie Orthopédique). Prothèses monocompartimentales. Editions Elsevier
- 2012** Donell S, **Lustig S.**
Résultats des prothèses unicompartimentales (expérience internationale).
Monographie des conférences d'enseignement de la SoFCOT (Société Française de Chirurgie Orthopédique). Prothèses monocompartimentales. Editions Elsevier
- 2012** **Lustig S.**, Parratte S, Demey G.
Reprises de prothèse unicompartimentale par prothèse totale de genou.
Monographie des conférences d'enseignement de la SoFCOT (Société Française de Chirurgie Orthopédique). Prothèses monocompartimentales. Editions Elsevier
- 2013** **Lustig S.**
Prothèses fémoro-patellaires
Conférences d'enseignement Société Française de Chirurgie Orthopédique 2013

b. Encyclopédie Médico-Chirurgicale :

- 2008** **Lustig S.**, Ait Si Selmi T., Michel M., Jacquot L.
Prothèse totale de hanche par voie d'abord mini-invasive.
Encyclopédie médico chirurgicale (EMC). Elsevier. 2008.
- 2010** Servien E, **Lustig S.**, Neyret P.
Chirurgie itérative dans la rupture du LCA.
Encyclopédie médico chirurgicale (EMC), Elsevier. 2010.
- 2012** **Lustig S.**, Servien E, Parratte S, Demey G., Neyret P.
Lésions ligamentaires aiguës du genou.
Encyclopédie médico chirurgicale (EMC), Elsevier. 2013

- 2013** Demey G, **Lustig S**, Servien E, Neyret P.
Genu Recurvatum
Encyclopédie médico chirurgicale (EMC), Elsevier. 2013
- 2016** Courtin C, Chotel F, Servien E, Neyret P, **Lustig S**.
Ostéochondrite Disséquante de l'adulte.
Encyclopédie médico chirurgicale (EMC), Elsevier. 2016

2. Classe B : Périodiques Médicaux :

- 2004** **Lustig S**, Dojcinovic S, Neyret P. Anatomie du genou pour le chirurgien orthopédiste.
Maîtrise Orthopédique 139.
- 2009** **Lustig S**, Bouzid I, Ratron YA, Neyret P. Un dessin français original de prothèse totale du genou. Maîtrise Orthopédique 177.
- 2011** Demey G, Servien E, Debarge R, **Lustig S**, AltSiSelmi T, Neyret P. Prise en charge actuelle des luxations épisodiques de la rotule (place de la reconstruction du ligament fémoro-patellaire médial). Maîtrise Orthopédique 186.
- 2012** Trouillet F, **Lustig S**, Servien E, Demey G, Neyret P. Comprendre la douleur après PTG. Un patient désemparé mais accompagné, un chirurgien désappointé mais impliqué. Maîtrise Orthopédique 200.
- 2015** **Lustig S**. Voie antérieure de hanche et Double mobilité. Maîtrise Orthopédique 238.

C . LIVRES :

- 2007** Neyret P, **Lustig S**, Pinaroli A.
Dermatologie –Médecine physique et de réadaptation-Orthopédie.
Cas cliniques transversaux pour l' ECN. Editions Pradel.
- 2012** Neyret P, Demey G, Servien E, **Lustig S**.
Traité de chirurgie du genou. Elsevier Masson.
- 2012** Neyret P, **Lustig S**,
Monographie des conférences d'enseignement de la SoFCOT (Société Française de Chirurgie Orthopédique).
Prothèses monocompartmentales du genou. Editions Elsevier
- 2016** **Lustig S**, Parratte S
Monographie des conférences d'enseignement de la SoFCOT (Société Française de Chirurgie Orthopédique).
Prothèses totales du genou. Editions Elsevier
- 2017** **Lustig S**, Matsuda S, van Der Merwe W.
Ligament balancing and Total Knee Arthroplasty

Springer Edition.

D . CHAPITRES DE LIVRES :

- 2004** Ait Si Selmi T., **Lustig S.**, Dojcinovic S., Neyret Ph. THA through Posterior MIS Approach. In : *Tricks & Tips in Orthopaedic Surgery and Traumatology*, Ed. Sauramps Médical.
- 2006** **Lustig S.**, Ait Si Selmi T., Servien E., Trotta G., Neyret Ph., Footballer's Arthritic Knee, *Football Traumatology, Currents Concepts : from Prevention to Treatment*, Piero Volpi, Springer-Verlag Italia, 275-285.
- 2006** Ait Si Selmi T., **Lustig S.**, Neyret Ph.,
Prise en charge d'un échec (stratégie en 10 points). In « La Prothèse du Genou », Ed. Sauramps, Montpellier, 89-198.
- 2006** **Lustig S.**, Ait Si Selmi T., Neyret Ph.,
Echec par instabilité fémoro-tibiale. Position du problème In « La Prothèse du Genou », Ed. Sauramps, Montpellier, 223-231.
- 2008** Pinaroli A., Neyret Ph., **Lustig S.**, Servien E., Ait Si Selmi T.,
Comment définir les objectifs à atteindre lors d'une arthroplastie du genou de première intention ? In « Arthroplastie du genou de 1^{ère} intention : expériences cliniques », Sauramps medical, Montpellier, 17-22
- 2008** **Lustig S.**, Servien E.,Fayard JM, Neyret Ph.,
Luxation épisodique de la rotule, In : Le genou et le sport 2008, Ed. Sauramps médical, 11-19
- 2008** Demey G., Servien E., Fayard JM, **Lustig S.**, Neyret Ph.,
Ostéotomie de la tubérosité tibiale antérieure, In : Le genou et le sport, Ed. Sauramp médical, 21-28
- 2008** Pinaroli A., **Lustig S.**, Fayard JM., Servien E., Neyret Ph.,Ligament croisé postérieur : anatomie et biomécanique, In : Le genou et le sport, Ed. Sauramps médical, 2008, 191-197
- 2008** **Lustig S.**, Servien E., Pinaroli A., Fayard JM., Neyret Ph.,Comment je fais une ostéotomie tibiale de valgisation, In : Le genou et le sport, Ed. Sauramps médical, 227-235
- 2008** Pinaroli A., Servien E., **Lustig S.**, Fayard JM., Neyret Ph., Que peut-on autoriser après une arthroplastie totale du genou ? In : Le genou et le sport, Ed. Sauramps médical, 255-258
- 2008** **Lustig S.**, Pereira H., Servien E., Neyret P. Prothèse unicompartmentale après prothèse unicompartmentale dans le compartiment opposé. In : Le genou et le sport, Ed. Sauramps médical, 269-278.

- 2008** Servien E., Verdonk P, **Lustig S.**, Neyret P. Rupture partielle du LCA, In : Le genou et le sport, Ed. Sauramps médical, 119-123
- 2008** Uckay I, Laurent F, **Lustig S.**, Etienne J, Ferry T. Hospital and Community-Acquired Methicillin-Resistant *Staphylococcus Aureus* Bone and Joint Infections. In : Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus, Ed. Nova Science.
- 2010** **Lustig S.**, Servien E., Demey G., Ait Si Selmi T., Neyret P. Prothèse unicompartimentale externe pour séquelle de fracture du plateau tibial externe. In : « Advanced Course on Knee Arthroplasty. 3-D Knee function », Ed. Sauramps médical, 19-24.
- 2010** Kara A.D., Servien E., **Lustig S.**, Henry J., Ait Si Selmi T., Neyret P. Are stress X-rays useful to plan medial soft tissue release procedures in total knee arthroplasty ? In : « Advanced Course on Knee Arthroplasty. 3-D Knee function », Ed. Sauramps, 11-18.
- 2010** Weppe F., **Lustig S.**, Demey G., Servien E, Neyret P. Axe coronal et arthroplastie totale du genou : influence de la correction sur les résultats cliniques. . In : « Advanced Course on Knee Arthroplasty. 3-D Knee function », Ed. Sauramps médical, 59-66.
- 2010** Trouillet F., **Lustig S.**, Servien E., Demey G., Neyret P. Les reprises de prothèse totale du genou. In : « Advanced Course on Knee Arthroplasty. 3-D Knee function », Ed. Sauramps médical, 265-276.
- 2010** Fayard JM, Pereira H, Servien E, **Lustig S.**, Neyret P. Meniscectomy : global results – complications. In « The Meniscus », Ed Springer, Part 6, 177-190.
- 2010** Servien E, **Lustig S.**, Neyret P. Bony surgery distal realignment surgery for episodic patellar dislocations. In « Patellofemoral pain, instability and arthritis », Ed Springer, 2010, 203-208.
- 2011** **Lustig S.**, Deschamps G., Al-Saati M., Fary C., Neyret P. The Uni-Knee : Indications, and recent Techniques. European Instructional Lectures: Volume 11, 12th EFORT Congress.
- 2011** **Lustig S.**, Servien E, Demey G, Neyret P. Osteotomy for the Arthritic Knee: A European Perspective. In: Insall JN, Scott WN (eds) Surgery of the Knee, 5th ed. New York, Churchill Livingstone.
- 2012** **Lustig S.** Pentades, luxations et lésions bicroisées. In « Traité de chirurgie du genou » Ed Elsevier Masson. 97-103
- 2012** **Lustig S.** Prothèse unicompartimentale après prothèse unicompartimentale dans le compartiment opposé. In « Traité de chirurgie du genou » Ed Elsevier Masson. 2012, 181-187.
- 2012** **Lustig S.**, Al-Saati M, Magnussen RA. Ostéotomie tibiale de varisation par ouverture

- externe. In « Traité de chirurgie du genou » Ed Elsevier Masson. 2012, 181-189.
- 2012** Lustig S., Badet R. Chirurgie assistée par ordinateur. In « Traité de chirurgie du genou » Ed Elsevier Masson. 2012, 239-247.
- 2012** Lustig S. Reprise de prothèse totale du genou. In « Traité de chirurgie du genou » Ed Elsevier Masson. 2012, 269-279.
- 2012** Lavoie F., Lustig S., Servien E., Piedade S, Neyret P.
Surgical indications in medial knee osteoarthritis. In “The Knee Joint” Ed Springer. 2012, 591-601.
- 2012** Lustig S., Servien E, Neyret P.
Instabilité rotulienne et luxation épisodique de la rotule.
Livre CNU interne orthopédie.
- 2013** Lustig S. Neyret P.
Reconstruction du LCA : fixation des greffes.
Arthroscopie (SFA) Potel – Hulet.
- 2013** Demey G, Lustig S., Neyret P
Menisectomie : Technique.
Monographie de la SoFCOT. C Hulet.
- 2014** Lustig S. Magnussen RA, Kacmaz E, Servien E, Neyret P
UKA and return to sport.
Sports Injuries : Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation. Eds Karlsson and Doral (Springer).
- 2014** Lustig S. Magnussen RA, Servien E, Neyret P
History and Physical Examination.
The painfull TKA. Eds Becker and Hirschmann (Springer).

COMMUNICATIONS

1. Classe A : Congrès Internationaux

a. Sur invitation :

- 2006** **Lustig S.**
Techniques et voies d'abord des prothèses totales de hanche.
FICOT, Annaba , Algérie, April 06 ,2006.
- 2008** **Lustig S.**
Conférence : Total Knee Arthroplasty on malunion.
Orthopaedica Belgica Congress, 16-18 Avril 2008, Anvers (Belgique).
- 2008** **Lustig S.**
Place de l'ostéotomie et de la PUC dans l'arthrose fémoro-tibiale.
11ème congrès de l'AOLF,22-26 avril 2008, Marrakech (Maroc).
- 2008** **Lustig S.**
Techniques de reconstruction ligamentaire du LCA et contrôle de la rotation interne tibiale.
11ème congrès de l'AOLF,22-26 avril 2008, Marrakech (Maroc).
- 2009** **Lustig S.**
Conférence : Long term results of Medial UKA.
Current Concept in Knee prosthetic Surgery (SIGASCOT), 22-23 janvier, Milan (Italie).
- 2009** **Lustig S.**
MPFL: anatomical and MRI study.
5° Journées Orthopédiques du Brésil. Sao Paulo, Brasilia.
- 2010** **Lustig S.**
Extended indications in Lateral UKA.
5° Journées Orthopédique du Brésil. Sao Paulo, Barsilia.
- 2010** **Lustig S.**
Imageless computer assisted system: acquisition accuracy and implications for knee arthroplasty.
Insall Travelling Fellowship. 10 octobre 2010. Mayo Clinic. Rochester, USA.
- 2010** **Lustig S.**
Imageless computer assisted system : acquisition accuracy and implications for knee arthroplasty.
Insall Travelling Fellowship. 15 octobre 2010. Hospital for Special Surgery, New York, USA.

- 2011 Lustig S.**
Post-traumatic osteoarthritis : Femoral osteotomy.
Barcelona Knee Meeting. 2-4 February 2011 (Spain).
- 2011 Lustig S.**
Posterolateral Chronic Laxity.
Barcelona Knee Meeting. 2-4 February 2011 (Spain).
- 2011 Lustig S.**
Fixed bearing UKA : in Favor.
Barcelona Knee Meeting. 2-4 February 2011 (Spain).
- 2011 Lustig S.**
Osteotomy and combined gestures.
AOT trauma course. Lyon 14 octobre 2011.
- 2011 Lustig S.**
AO trauma course : Osteotomy. October 13th. Lyon – France.
- 2012 Lustig S.**
Patello-femoral management : The Lyon School.
Melbourne Western Hospital. 25 mai 2012. Melbourne – Australia.
- 2013 Lustig S.**
Patient Specific Instrumentation : Saving costs at what price ?
Innovations in Knee Arthroplasty. Royal Society of Medecine. London, England 7th
October 2013.
- 2013 Lustig S.**
Femoral osteotomy for post-traumatic osteoarthritis : the rationale.
London Knee Meeting. London England 8th October 2013.
- 2013 Lustig S.**
Extended indications in UKA.
Instructional Lecture. 3rd Advanced Knee Course. 10-12 October Basel (Suisse)
- 2013 Lustig S.**
How to get it right ? Joint line, Rotation and ligament balancing.
Instructional Lecture. 3rd Advanced Knee Course. 10-12 October Basel (Suisse)
- b. Avec soumission d'abstract :***
- 2005** T. Ait Si Selmi, **Lustig S.**, S. Dojconovic, Ph. Neyret
Accuracy of implant positioning using Specific Angled Instrumentation in posterior
MIS: prospective series of 120 THA. French – Japanese Orthopaedic Association / 8th
Meeting, Kyoto, Japan.
- 2007 Lustig S.** Second revision Total knee arthroplasty. French – Japanese Orthopaedic
Association, 9th Meeting, Nice (France).

- 2007** **Lustig S.** Unicompartmental knee arthroplasty : 144 cases with more than 2 years follow up. AFJO, 9e reunion, Nice (France).
- 2008** Servien E., **Lustig S.**, Paillot JL., Neyret Ph. Résultats d'une série de 144 prothèses unicompartmentales du genou avec plateau tibial tout polyéthylène cimenté avec un recul moyen de 5 ans. 28^e Journées d'Orthopédie de Fort-de-France (JOFDF), Fort-de-France (Martinique)
- 2009** Servien E., Verdonk P., **Lustig S.**, Neyret Ph. Medial unicompartmental knee arthroplasty for osteoarthritis or osteonecrosis: a comparative prospective study. 13th ESSKA congress, Porto (Portugal)
- 2009** Demey G., Servien E., Pinaroli A., **Lustig S.**, Ait Si Selmi T., Neyret P. Does femoral cementing influence perioperative blood loss in Total Knee Arthroplasty? A Prospective Randomized Study. ISAKOS, Osaka (JAPAN)
- 2009** Demey G., Servien E., Pinaroli A., **Lustig S.**, AitSiSelmi T., Neyret P. Cemented versus Uncemented Femoral Component in Total Knee Arthroplasty: early radiological findings, a Prospective Randomized Study. ISAKOS, Osaka (JAPAN).
- 2009** **Lustig S.**, Neyret P, Peireira H, Servien E. Secondary degenerative changes in opposite compartment after satisfactory UKA : the BiUni option. 10th EFORT Congress, Vienna (Austria).
- 2010** **Lustig S.**, Servien E., Demey G., Neyret P. Long term results for Lateral UKA. 11th EFORT, Madrid (Spain).
- 2011** Servien E., Demey G, **Lustig S.**, AitSiSelmi T, Neyret P. Cemented versus uncemented femoral component in total knee arthroplasty: two-year follow-up of a randomized controlled study. 14th ESSKA congress, Oslo (Norvège).
- 2011** Fary C, Demey G, **Lustig S.**, Neyret P, Selmi TA. Does a collar improve the immediate stability of a hydroxyapatite-coated femoral hip stem in total hip arthroplasty ? A cadaver study. British Hip Society Annual Meeting, Torquay (UK).
- 2011** **Lustig S.**, Barba N., Servien E., Fary C., Demey G., Neyret P. Gender does not bias medial unicompartmental arthroplasty outcome. EFORT, Copenhagen (Danemark)
- 2011** **Lustig S.**, Parratte S., Servien E., Argenson JN., Neyret P. Lateral unicompartmental knee arthroplasty for post-traumatic osteoarthritis : 15 cases with 9 year follow-up. EFORT, juin 2011, Copenhagen (Danemark)
- 2011** **Lustig S.**, Laurent F., Bouaziz A., Blancpattin V., Rasigade J., Ferry T., Tigaud S., Neyret P. Contribution of GeneXpert MRSA-SA SSTI® Assay to fast diagnosis of MRSA and MSSA positive prosthesis joint infection. EFORT, Copenhagen (Danemark)
- 2011** **Lustig S.**, Allais E., Boisset S., Ferry T., Tigaud S., Neyret P., Laurent F. Evaluation

of a new molecular approach using DNA microarrays for the diagnosis of bone and joint Infection. EFORT, Copenhagen (Danemark)

- 2011** Lustig S., Servien E., Barba N., Demey G, Neyret P.
Gender does not bias medial unicompartmental arthroplasty outcome.
ISAKOS, Rio de Janeiro (Brésil)
- 2011** Lustig S., Donovan C., Coolican M., Parker D.
Simultaneous bilateral vs unilateral Total knee replacement.
Mater Orthopaedic Research Meeting. Sydney (Australia)
- 2011** Lustig S., Scholes C., Coolican M., Parker D. Influence of soft tissues on MRI-based measurement of the proximal bony tibial slope. Mater Orthopaedic Research Meeting. November 2011. Sydney (Australia)
- 2012** Alsaati M (Lyon), Alsaati F, Magnussen R, Lustig S., Alsaati G, Testa R, Neyret P.
“S-Z” Osteotomy. AAOS Meeting February 2012. San Francisco (USA).
- 2012** Lustig S., Scholes C., Oussedik S., Coolican M., Parker D. Tibial slope changes after Opening Wedge High Tibial Slope Osteotomy : MRI Study. Mater Orthopaedic Research Meeting. May 2012. Sydney (Australia)
- 2012** Servien E, Magnussen RA, Lustig S., Demey G, Neyret P.
Residual varus deformity does not compromise results of TKAs in patients with pre-operative varus. EFORT 2012 – Berlin (Germany)
- 2012** Lustig S., Scholes C, Coolican M, Parker D. Tibial slope changes after Opening wedge HTO. MRI Study. Australian Orthopaedic Association – Annual Scientific Meeting. Sydney (Australia)
- 2012** Lustig S., Servien E., Neyret P. Lateral UKA for post traumatic Osteoarthritis. Australian Orthopaedic Association – Annual Scientific Meeting. Sydney (Australia)
- 2012** Lustig S., Servien E., Neyret P. Total knee Arthroplasty for varus deformity. Australian Orthopaedic Association – Annual Scientific Meeting. Sydney (Australia)

2 . Classe B : Congrès nationaux et réunions de spécialité :

a. Sur invitation :

- 2003** Lustig S., Tayot O., Bejui J., Carret J.P.
Désarthrodèse Prothèse de Hanche
Journées Lyonnaises de la Hanche. 8-10 décembre 2003
- 2008** Lustig S., Servien E., Ait Si Selmi T., Neyret Ph.
Prothèse unicompartmentale après ostéotomie : place des Bi-uni
32e réunion du GECO, 19-23 janvier 2008, Bourg St Maurice

- 2008** **Lustig S.**, Servien E., Pinaroli A., Ait Si Selmi T., Neyret Ph.
Prothèses unicompartimentales : HLS
Arthroplastie du genou de 1ère intention : expériences cliniques 2° réunion du RECO,
7-8 février 2008, Avignon
- 2008** **Lustig S.**, Servien E., Pinaroli A., Ait Si Selmi T., Neyret Ph.
Prothèses à plateau fixe
Arthroplastie du genou de 1ère intention : expériences cliniques, 2° réunion du RECO,
7-8 février 2008, Avignon
- 2008** **Lustig S.**, Servien E., Pinaroli A., Ait Si Selmi T., Neyret P.
HLS Unicompartimentale : Résultats d'une série de 139 cas à plus de 5 ans de recul
Arthroplastie du genou de 1ère intention : expériences cliniques, 2° réunion du RECO,
7-8 février 2008, Avignon
- 2008** **Lustig S.**
Symposium : Etude prospective des luxations et entorses graves du genou.
(Directeurs : Pr Neyret, Pr Rosset).
SO.F.C.O.T., 83ème Réunion Annuelle, 10-14 novembre 2008, Paris
- 2008** **Lustig S.**
Table ronde : Techniques de reconstruction ligamentaire du LCA et contrôle de la
rotation interne tibiale.
11^e congrès de l'AOLF, 22-26 Avril, Marrakech (Maroc), 2008.
- 2008** **Lustig S.**
Table ronde : Place de l'ostéotomie et de la PUC dans l'arthrose fémoro-tibiale.
11^e congrès de l'AOLF, 22-26 Avril, Marrakech (Maroc), 2008.
- 2009** **Lustig S.**
Symposium : Prise en charge chirurgicale de la gonarthrose post-traumatique
(Directeurs : Pr Massin et Dr Deschamps).
SoFCOT (symposium de la SFHG) : 84^e Réunion annuelle , 9-12 novembre 2009,
Paris.
- 2010** **Lustig S.**, Servien E., Demey G., Ait Si Selmi T., Neyret P.
Prothèse unicompartimentaire externe pour séquelle de fracture du plateau tibial
externe.
14èmes Journées Lyonnaises de Chirurgie du Genou, 7-9 october 2010, Lyon (France)
- 2010** **Lustig S.**, Badet R., Servien E., Demey G., Neyret P.
Evaluation avec CAO de l'allongement induit par la PTG.
14èmes Journées Lyonnaises de Chirurgie du Genou, 7-9 october 2010, Lyon (France)
- 2010** **Lustig S.** , Servien E., Demey G., Fleury C., Goy D., Neyret P.
Influence de l'ancillaire sur la précision des coupes osseuses. Evaluation avec un
système de navigation chirurgicale.
14èmes Journées Lyonnaises de Chirurgie du Genou, 7-9 october 2010, Lyon (France)

- 2010** **Lustig S.**
Résultats des reprises de prothèses totales du genou.
Journées "Arthroplasties du Genou"- Bordeaux, 10-11 décembre 2010.
- 2011** **Lustig S.**
Orthopédie clinique
Europharma, Lyon, Septembre 2012.
- 2011** **Lustig S.**
Désaxations en varus/valgus/flessum.
Universités by Depuy. 20 octobre 2011. Paris.
- 2011** **Lustig S.**
Navigation et PTG.
Universités by Depuy. 20 octobre 2011. Paris.
- 2011** **Lustig S.**
Infection et PTH.
Universités by Depuy. 21 octobre 2011. Paris
- 2013** **Lustig S.**
Conférence invitée : « Comment je règle la rotation dans les prothèses totales de genou »
Journées Marcel Kerboull, Janvier 2013, Paris.
- 2013** **Lustig S.**
Conférencier invitée : « Reconstruction du ligament croisé antérieur »
Cours commun SFA – ESSKA . IRCAD Starsbourg
- 2013** **Lustig S.**
Conférence d'enseignement : « Prothèses fémoro-patellaires »
Congrès SoFCOT 2013 . Paris.
- 2013** Durand JM, **Lustig S.**
Veille technologique sur les systèmes plot-came dans les PTG. SFHG
Congrès SoFCOT 2013 . Paris.

b. Avec soumission d'abstract :

- 2004** **Lustig S.**, Tayot O., Bejui J., Carret J.P. « Désarthrodèse Prothèse de Hanche. A propos de 24 cas à 7 ans et ½ de recul ». SO.F.C.O.T., 79^{ème} Réunion Annuelle, novembre 2004, Paris.
- 2007** Pinaroli A., Servien E., **Lustig S.**, Ait Si Selmi T., Neyret Ph. Causes d'échec des arthroplasties totales du genou dans une série continue de 1795 de première intention. SO.F.C.O.T., 82^{ème} Réunion Annuelle, 5-8 novembre 2007, Paris.
- 2007** **Lustig S.**, Servien E., Pinaroli A., Ait Si Selmi T., Neyret Ph. Choix de la contrainte

- lors d'un changement de reprise de prothèse totale du genou. So.F.C.O.T., 82^{ème}Réunion Annuelle, 5-8 novembre 2007, Paris.
- 2007** Izem I., Servien E., **Lustig S.**, Neyret Ph. Résultats préliminaires des allogreffes du ménisque externe. SFA, 6-8 Décembre 2007, Lyon.
- 2008** Servien E., Saffarini M., **Lustig S.**, Chomel S., Neyret Ph. Analyse tridimensionnelle in vivo du positionnement des implants de prothèse unicompartmentale. SO.F.C.O.T., 83^{ème}Réunion Annuelle, 10-14 novembre 2008, Paris.
- 2008** Balestro Jc, **Lustig S.**, Servien E, Neyret Ph. Evaluation du traitement chirurgical du genu recurvatum par ostéotomie tibiale haute de flexion. SO.F.C.O.T., 83^{ème}Réunion Annuelle, Paris.
- 2009** **Lustig S.**, Munini E, Servien E, Demey G, Aitsiselmi T, Neyret Ph. Evaluation des résultats à long terme des PUCs externes. SO.F.C.O.T., 84^{ème}Réunion Annuelle, Paris.
- 2009** Fayard JM, Servien E, **Lustig S.**, Neyret Ph. Le transfert de la tubérosité tibiale antérieure favorise-t-il la survenue de l'arthrose fémoro-tibiale interne à long terme? So.F.C.O.T., 84^{ème}Réunion Annuelle, Paris.
- 2009** Gancel E, Servien E, **Lustig S.**, Neyret Ph. Positionnement des tunnels tibial et fémoral dans la reconstruction du ligament croisé postérieur sous arthroscopie. Congrès annuel de la Société Française d'Arthroscopie, Paris.
- 2010** G Demey, E Servien, **S Lustig.**, Ph Neyret. Prothèse totale du genou avec composant fémoral cimenté ou sans ciment : résultats à deux ans d'une étude prospective randomisée. SoFCOT Paris.
- 2010** E Servien, R Debarge, C Lapra, **S Lustig.**, G Demey, P Neyret. Analyse in vivo du positionnement du ligament medial fémoro-patellaire dans le traitement chirurgical des luxations épisodiques de la rotule. SoFCOT Paris.
- 2010** N Bonin, **S Lustig.**, P Reynaud, L Boulard, L Jacquot. Étude des techniques de mesure de longueur et de latéralisation du membre inférieur sur les radiographies du bassin de face. SoFCOT Paris.
- 2010** **S Lustig.**, S Boisset, T Ferry, P Neyret, S Tigaud, F Laurent. Diagnostic des infections ostéo-articulaires : évaluation d'un nouveau test simple et rapide utilisant une puce à ADN directement à partir des prélèvements opératoires. SoFCOT Paris.
- 2011** Demey G, **Lustig S.**, Servien E, Trouillet F, Fary C, Neyret P, Selmi TAS. Influence de la collerette sur la stabilité primaire d'une tige fémorale sans ciment dans la prothèse totale de hanche : étude comparative bilatérale sur cadavre. SoFCOT Paris.
- 2011** Laurent F, Rasigade JP, Chanard E, Ferry T, Freydere AM, Neyret P, Tigaud S, **Lustig S.** Diagnostic moléculaire en moins d'une heure des infections ostéo-articulaires (IOA) à

SARM et SASM sur prélèvements per-opératoires. SoFCOT Paris.

- 2011** Rasigade JP, Trouillet S, Lhoste Y, Ferry T, **Lustig S**, Tigaud S, Vandenesch F, Etienne J, Laurent F. Staphylococcus aureus résistants à la méticilline hospitaliers versus communautaires : persistance intra-ostéoblastique et virulence. SoFCOT Paris.
- 2011** Demey G, **Lustig S**, Elvire E, Franck T, Neyret P. Prothèse totale de genou pour arthrose évoluée sur laxité antérieure chronique. SoFCOT Paris.
- 2011** Alsaati M (Lyon), Alsaati F, Magnussen R, **Lustig S**, AlSaati G, Testa R, Neyret P. “S-Z” Osteotomy: intérêt d’une corticotomie sagittale pour l’allongement par ostéogénèse en distraction. SoFCOT Paris.
- 2012** **Lustig S**, Scholes C, Widmer B, Coolican M, Parker D. Etude de l’incidence et de la sévérité des complications d’une série consécutive de 1802 blocs fémoraux en chirurgie du genou. SoFCOT Paris.
- 2012** **Lustig S**, Oussedik S, Scholes C, Coolican M, Parker D. Evaluation avec un système de navigation de la précision d’une instrumentation sur mesure pour prothèse totale de genou : étude prospective de 60 cas. SoFCOT Paris.
- 2013** **Lustig S**, Balestro JC, Coolican M, Parker D. Modification de la pente méniscale au cours de la flexion. 12 novembre 2013. SoFCOT Paris.
- 2013** Bastos R, **Lustig S**, Demey G, Servien E, Neyret P. PTG après OTV : fermeture vs ouverture. 14 novembre 2013. SoFCOT Paris.

POSTERS

1. Classe A : Congrès Internationaux

- 2007** Paillot JL, **Lustig S**, Verdonk P, Servien E, Ait Si Selmi T, Lavoie F, Neyret Ph. 144 consecutive unicompartmental knee arthroplasties at 5Y of follow-up. ISAKOS, Florence (Italie)
- 2008** **Lustig S**, Servien E, Ait Si Selmi T, Neyret Ph. Lateral unicompartmentale knee arthroplasty : results of a prospective study. 13th ESSKA congress, Porto (Portugal)
- 2008** Verdonk P, Servien E, Paillot JL, **Lustig S**, Neyret Ph. Medial unicompartmental knee arthroplasty for osteonecrosis or osteoarthritis. A comparative prospective study. EFORT, 29- 1er juin 2008, Nice (France)
- 2009** Kara A, Servien E, **Lustig S**, Ait Si Selmi T, Neyret Ph., Are stress X-rays useful to plan medial soft tissue release procedures in total knee arthroplasty? ISAKOS, 5-9 avril 2009, Osaka (Japan)
- 2010** Allais E, Boisset S, Freydiere Am, Benito Y, Ferry T, **Lustig S**, Laurent F. Use of a new and simple microarray assay for rapid identification of bacteria involved in bone and joint infections directly from clinical samples. 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Helsinki (Finlande).
- 2010** **Lustig S**, Servien E, Demey G, Aitsiselmi T, Neyret Ph. Lateral unicompartmental arthroplasty : 54 cases with minimum 5 years follow-up. AAOS Annual Meeting , New Orleans.
- 2010** **Lustig S**, Servien E, Fleury C, Demey G, Neyret P. The effect of pelvic movement on the accuracy of hip centre location acquired using an imageless navigation system, EFORT, Madrid (Spain)
- 2010** **Lustig S**, Servien E, Donell S, Fleury C, Neyret P. Imageless computer assisted system : acquisition accuracy and implications for knee arthroplasty. EFORT, Madrid (Spain)
- 2010** **Lustig S**, Servien E, Fleury C, Demey G, Neyret P. The effect of pelvic movement on the accuracy of hip centre location acquired using an imageless navigation system. 14th ESSKA congress, Oslo (Norvège)
- 2011** **Lustig S**, Servien E, Donell S, Fleury C, Neyret P. Imageless computer assisted system acquisition accuracy and implications for knee arthroplasty. 14th ESSKA congress, 9-12 juin 2010, Oslo (Norvège)
- 2011** **Lustig S**, Viste A, Archbold P, Demey G, Neyret P, Aitsiselmi T. Restoration of the proximal femoral anatomy with a cementless stem: a CT-Scan study about 100 total hip arthroplasties. EFORT, juin 2011, Copenhagen (Danemark)

- 2011** Lustig S, Lomberget M, Elguindy A, Demey G, Servien E, Neyret P.
A prospective randomized study of fixed versus mobile-bearing total knee arthroplasty: results of 160 prosthesis at minimal one year follow-up. EFORT, juin 2011, Copenhagen (Danemark)
- 2011** Trouillet F, Lustig S, Magnussen R, Demey G, Servien E, Neyret P. Outcome following septic versus aseptic revision total knee arthroplasty: a retrospective study of 138 consecutive cases. EFORT, juin 2011, Copenhagen (Danemark)
- 2011** Lustig S, Servien E, Fary C, Demey G, Neyret P.
Lateral Unicompartmental Knee Arthroplasty . Results at 5 to 16 years follow-up. ISAKOS, mai 2011, RIO de Janeiro (Brésil)
- 2011** Lustig S, Servien E, Fary C, Demey G, Neyret P. Unicompartmental arthroplasty and partial patellar facetectomy for mild patellofemoral osteoarthritis. ISAKOS, mai 2011, Rio de Janeiro (Brésil)
- 2011** Demey G, Lustig S, Servien E, Fary C, Magnussen RA, Neyret P.
Total Knee Arthroplasty for advanced osteoarthritis in the ACL-deficient Knee. ISAKOS, mai 2011, RIO de Janeiro (Brésil)
- 2011** Magnussen RA, Demey G, Lustig S, Neyret P, Servien E.
Limb lengthening and HTO. AOSSM 2011 San Diego
- 2012** Lustig S, Servien E, Demey G, Neyret P.
The Effect of Gender on Outcome of Unicompartmental Knee Arthroplasty
ISTA Sydney.
- 2012** Lustig S; Scholes C; Oussedik S; Appleyard R; Parker D.
Comparison of the Temperature Rise Produced by Two Different Saw Blade Designs During a Standardised Bone Cutting Task. ISTA Sydney.
- 2012** Parker D; Lustig S; Scholes C; Kinzel V; Oussedik S; Coolican M.
Evaluation of the Visionaire Instrumentation for Total Knee Arthroplasty Using Computer Navigation. ISTA Sydney.

2. Classe B : Congrès nationaux et réunions de spécialité :

- 2008** Servien E, Saffarini M, Lustig S, Chomel S, Neyret Ph.
Morphométrie du plateau tibial interne et du plateau tibial externe : analyse comparée avec 9 implants tibiaux de prothèse unicompartmentale du genou Société Française de Chirurgie Orthopédique, 83^{ème} Réunion Annuelle, Paris.
- 2008** Debarge R, Servien E, Lustig S, Demey G, Neyret Ph. Reconstruction du ligament fémoro-patellaire médial : étude in-vitro de l'influence du positionnement des tunnels osseux sur le comportement isométrique du transplant. Société Française de Chirurgie Orthopédique, 84^{ème} Réunion Annuelle, Paris.

- 2010** Demey G, Servien E, **Lustig S.**, Neyret P. Influence de la cimentation du composant femoral sur les pertes sanguines dans la prothèse totale de genou. Une étude prospective randomisée. Société Française de Chirurgie Orthopédique, 85^e réunion annuelle 2010. Paris.
- 2011** Demey G, **Lustig S.**, Servien E, Trouillet F, Hobbs H, Neyret P. Le sexe du patient influence-t-il les résultats de la prothèse totale de genou. Société Française de Chirurgie Orthopédique 86^e réunion annuelle 2011.
- 2011** **Lustig S.**, Barba N, Servien E, Magnussen R, Demey G, Neyret P. L'influence du sexe sur le résultat des prothèses unicompartmentales du genou. Société Française de Chirurgie Orthopédique 86^e réunion annuelle .
- 2011** Demey G, **Lustig S.**, Servien E, Trouillet F, Neyret P. Prothèse totale de genou pour arthrose évoluée sur laxité antérieure chronique. Société Française de Chirurgie Orthopédique 86^e réunion annuelle.
- 2011** Valour F, Trouillet S, Rasigade J, Ferry T, **Lustig S.**, Chanard E, Tigaud S, Vandenesch F, Etienne J, Laurent F. Physiopathologie des infections ostéo-articulaires (IOA) à Staphylococcus epidermidis sur matériel : rôle de l'internalisation dans les ostéoblastes. Société Française de Chirurgie Orthopédique 86^e réunion annuelle.
- 2012** **Lustig S.**, Scholes C, Widmer B, Oussedik S, Coolican M, Parker D. Efficacité des infiltrations d'anesthésiques locaux associées ou non à un bloc femoral pour la chirurgie prothétique du genou : résultat d'une étude comparative prospective randomisée. Société Française de Chirurgie Orthopédique 87^e réunion annuelle.
- 2012** **Lustig S.**, Scholes C, Balestro JC, Coolican M, Parker D. Pente tibiale osseuse et méniscale : Étude IRM et modifications après OTV d'addition interne. Société Française de Chirurgie Orthopédique 87^e réunion annuelle.
- 2012** **Lustig S.**, Scholes C, Stegeman T, Oussedik S, Coolican M, Parker D. flexion contracture. Société Française de Chirurgie Orthopédique 87^e réunion annuelle.

Comité scientifique – organisation de congrès/meeting

1. *Journées Lyonnaises du genou 2008.*
10-13 Octobre 2008. Lyon
2. *Journées Lyonnaises du genou 2010.*
15-18 Octobre 2010. Lyon
3. *AoTrauma Masters Seminar - Osteotomies Around the Knee*
13-14 Octobre 2011. Lyon – France.
4. *Journée du centre de référence des infections ostéo-articulaires*
25 avril 2012. Lyon
5. *Journées Lyonnaises du genou 2012.*
20-22 Septembre 2012. Lyon
6. *Atelier d'automne du centre Albert Trillat : arthroscopie du genou.*
15 Décembre 2013
7. *Journée du centre de référence des infections ostéo-articulaires*
18 mars 2014. Lyon.
8. *Journées Lyonnaises du genou 2014.*
16-18 octobre 2014. Lyon.
9. *Journées Lyonnaises du genou 2016.*
22-24 septembre 2016. Lyon.
10. *Lyon Hip Arthroplasty meeting*
13-14 avril 2017. Lyon.
11. *Knee Course Val D'Isère*
15-18 Janvier 2018.
12. *Journées Lyonnaises du genou 2018*
20-22 Septembre 2018.

ACTIVITE D'ENSEIGNEMENT

Localisation :

- *Université Claude Bernard Lyon I,*
- *Ecole Doctorale MEGA, Lyon.*

FONCTIONS D'ENSEIGNEMENT

- 1. Enseignant pour le certificat d'anatomie appliquée, Laboratoire d'anatomie Faculté de Médecine Lyon Nord :**
Février, Mars et Avril 2003.
- 2. Moniteur d'anatomie** au laboratoire d'anatomie de Lyon-Sud durant les années universitaires 2002-2003 ; 2003-2004 ; 2004-2005 ; 2005-2006.
- 3. Moniteur d'anatomie** au laboratoire d'anatomie de Lyon Grange Blanche (2002-2003)
- 4. Cours d'anatomie** 1ères et 2^e années Ecole Lyonnaise de Psychomotricité (2002-2003 ; 2003-2004) 20h / an.
- 5. Cours à l'école d'infirmières Rockefeller (Lyon) :**
Années 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011.
18h 45 sur les atteintes orthopédiques et traumatologiques
- 6. Cours à l'école d'infirmières Echirolles (Lyon) :**
Années 2013-2014 (6h sur les atteintes orthopédiques et traumatologiques).
- 7. Hospitalier (au quotidien auprès des internes, fellows et étudiants en médecine)**
- 8. Universitaire :**
Enseignement Séméiologie P2 et D1 (Enseignements dirigés).
Enseignement DCEM2 – Faculté Médecine Lyon Sud (Orthopédie) : 6h par an.
- 9. Diplôme Universitaire : Kinésithérapie du sport.** (depuis 2007).
- 10. Diplôme Inter-Universitaire de Chirurgie du genou.** (depuis 2008)
- 11. Diplôme Inter-Universitaire d'arthroscopie.** (depuis 2008)
- 12. Diplôme Inter-Universitaire de pathologie locomotrice liée à la pratique du Sport.** (depuis 2007)
Coordinateur Régional depuis 2012.
- 13. MASTER II RECHERCHE – Ecole doctorale MEGA (Lyon).**
Co-responsable UE « robotique et navigation ». (2008 à 2016)
Co-responsable UE « Différentes facettes de la biomécanique » (2012 - 2016)

COURS D'ENSEIGNEMENT POST-UNIVERSITAIRE

LUSTIG S

Pathologie de l'aponévrose plantaire.

DIU Médecine du Sport – Avril 2008

LUSTIG S

Les principes conduisant à donner de la rotation dans l'implant fémoral.

DIU Chirurgie du genou – Grenoble. Avril 2010

LUSTIG S

Luxations du genou – Cas cliniques

DIU Arthroscopie – Novembre 2010

LUSTIG S

Evaluation in vitro de la précision des systèmes de navigation dédiés à la chirurgie du genou.

DEA Biomécanique – Lyon. Avril 2010.

LUSTIG S

La position des implants. Importance de la rotation.

DIU Chirurgie du genou – Marseille. Janvier 2011.

LUSTIG S

Ménisques et Sport.

DIU Kiné du sport –Avril 2011.

LUSTIG S

Rotule et Sport

DIU Kiné du sport –Avril 2011.

LUSTIG S . SERVIVE E.

Arthroscopie – Aspects cliniques.

Europharma – Lyon. Octobre 2011.

LUSTIG S

Résultats après Ostéotomie tibiale de valgisation.

Cours d'ostéotomie autour du genou. Lyon Octobre 2012.

LUSTIG S
Ménisques et Sport.
DIU Kiné du sport – Octobre 2013.

LUSTIG S
Rotule et Sport
DIU Kiné du Sport – Octobre 2013

LUSTIG S
Rappel anatomique et Biomécanique
Capacité de médecine du Sport – Avril 2013.

LUSTIG S
Examen clinique et imagerie
Capacité de Médecine du Sport – Avril 2013

LUSTIG S
Traumatologie et Biomécanique
MASTER II Biomécanique – Janvier 2013

LUSTIG S
Recherche appliquée en biomécanique
MASTER II Biomécanique – Janvier 2013

LUSTIG S
Luxations de genou
DIU chirurgie du genou – Janvier 2013.

LUSTIG S
Les raideurs du genou
DIU chirurgie du genou – Février 2013.

LUSTIG S
Les tendinites de l'appareil extenseur du genou
DIU chirurgie du genou – Février 2013

LUSTIG S
Douleurs antérieurs du genou (hors rotule)
DIU chirurgie du genou – Février 2013

LUSTIG S
Les greffes de chondrocytes
DIU chirurgie du genou – Février 2013

LUSTIG S

Pathologie de l'aponévrose plantaire.

DIU Pathologie locomotrice liée à la pratique du sport – Mars 2013

LUSTIG S

Traitement chirurgical du conflit fémoro-acétabulaire.

DIU Pathologie locomotrice liée à la pratique du sport – Mars 2013

LUSTIG S

Conduite à tenir devant un genou douloureux septique.

DIU Pathologie chirurgicale du Genou – Mars 2013

LUSTIG S

Conduite à tenir devant une instabilité après PTG.

DIU Pathologie chirurgicale du Genou – Mars 2013

LUSTIG S

Gestion des pertes de substance osseuses.

DIU Pathologie chirurgicale du Genou – Mars 2013

LUSTIG S

Les différentes PTG : dessin, biomécanique, PE, Fixation.

DIU Pathologie chirurgicale du Genou – Mars 2013

LUSTIG S

Les voies d'abord : PTG simple et reprise de PTG.

DIU Pathologie chirurgicale du Genou – Mars 2013

LUSTIG S

PTG après cal vicieux.

DIU Pathologie chirurgicale du Genou – Mars 2013

LUSTIG S

PTG après OTV.

DIU Pathologie chirurgicale du Genou – Mars 2013

LUSTIG S

LCA : technique chirurgicale

IRCAD : cours avancé du genou commun SFA – ESSKA. Octobre 2013.

LUSTIG S

Fracture du plateau tibial

Cours avancé de l'AO – Lyon. Octobre 2013.

LUSTIG S

Fracture pertrochantérienne : Quel implant pour quelle fracture ?

Cours avancé de l'AO – Lyon. Octobre 2013.

LUSTIG S

Cals vicieux et pseudarthroses diaphysaires.

Cours avancé de l'AO – Lyon. Octobre 2013.

ACTIVITE CLINIQUE

Localisation :

Centre Albert Trillat

Service de chirurgie orthopédique - Sport et Arthrose

Service du professeur Philippe Neyret

CHU Lyon Nord

103 Grande Rue de la Croix Rouse

69004 Lyon

Fonctions Hospitalières :

Chirurgien de garde aux Hospices Civils de Lyon (depuis le 01/11/2006)

Attaché au centre de rééducation du Val Rosay (01/11/2006 au 30/10/2011)
1 consultation (4h) par semaines

Assistant des Hôpitaux, Chef de Clinique des Universités (01/11/2006 au 31/06/2010)
Service de Chirurgie d'Orthopédie et Traumatologie CHU Lyon Croix Rousse.

Praticien Hospitalier Universitaire (01/07/2010 au 31/08/2014)
Service de Chirurgie d'Orthopédie et Traumatologie CHU Lyon Croix Rousse

Référent régional chirurgical du centre de référence des infections ostéo-articulaires complexes (pour la région Rhône Alpes Auvergne) depuis 2009.

Membre du Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales (CLIN) du CHU Lyon Nord.

Professeur des Universités (depuis le 01/09/2014)
Service de Chirurgie d'Orthopédie et Traumatologie CHU Lyon Croix Rousse