

Bertrand BOYER
Né en 1978
Secrétariat : (+33)4-77-12-08-20

ORCID Number C
Sc



ResearchGate score: 28.04

CURRICULUM VITAE

Diplômes

1996 Baccalauréat série S - Mention Bien (Lycée du Parc 69006 Lyon).
Inscription à la Faculté de Médecine Lyon Grange Blanche.
1998 Major de promotion PCEM1 de la Faculté de Médecine Lyon Grange Blanche
1999 Certificat optionnel de Statistiques, Informatique et Modélisation (Pr Adeleine)
2000 Certificat optionnel de Pharmacologie (Pr Timour)
2003 Maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales
2004 Examen National Classant.
Admis en Spécialités Chirurgicales au CHU de Saint Etienne.
2007 DES de Chirurgie générale.
2009 Master 2 Recherche (Génie Biomédical, Université Claude Bernard Lyon1).
2009 Thèse de Médecine.
2010 DESC de Chirurgie Orthopédique.
2009-2014 : doctorant aux Mines de Saint-Etienne.
Octobre 2014 : soutenance de Thèse de Doctorant en Sciences et Génie des Matériaux.

Novembre 2004 à mai 2005 : semestre d'internat de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie – service du Dr COLAS – Centre Hospitalier du Pays de Gier.
Mai 2005 à novembre 2005 : semestre de Chirurgie Infantile – service du Pr COTTALORDA – CHU de Saint Etienne.
Novembre 2005 à novembre 2007: 4 semestres de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie – service du Pr FESSY puis du Pr FARIZON – CHU de Saint Etienne.
Novembre 2007 à mai 2008: semestre de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie – service du Dr FAYARD – Clinique Mutualiste de la Loire.
Mai 2008 à mai 2009: 2 semestres de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie – service du Pr FARIZON – CHU de Saint Etienne.
Mai 2009 à novembre 2009: semestre de Chirurgie Cardiaque et Vasculaire – service du Pr BARRAL – CHU de Saint Etienne.

De novembre 2009 à novembre 2013 : 4 années d'Chef de Clinique-Assistant de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie dans le service du Pr Frédéric Farizon (CHU de St Etienne).

Activité Clinique

Praticien Hospitalier Contractuel de novembre 2013 à janvier 2014.
Praticien Hospitalier Temps Plein depuis janvier 2014.

Chirurgien Orthopédique référent du *Centre de Référence des Infections Ostéo-Articulaires Complexes*, CRIOAc (12 lits dédiés, capacité jusqu'à 27 lits) de l'Unité Fonctionnelle de Traumatologie-Septique du CHU de Saint Etienne (Hôpital Nord – Batiment B – 3^e Etage).
Co-responsable (avec le Dr Céline CAZORLA, médecin infectiologue) de la Réunion de Concertation Pluridisciplinaire (RCP) des Infections Ostéo-Articulaires du bassin stéphanois (CHU, Clinique Mutualiste, Centres Hospitaliers de Montbrison, Firminy, Roanne, Saint-Chamond, Feurs, Le Puy, Hôpital Privé de la Loire, Clinique du Parc et Clinique du Renaison).
Co-responsable de la Réunion de Concertation Pluri-Disciplinaire des Tumeurs Osseuses du bassin stéphanois (avec le Dr Karima BOUSSOUALIM, rhumatologue et le Dr Olivier COLLARD, oncologue).

Unité de Recherche

Membre de l'unité **INSERM SAINBIOSE (U1059)** depuis 2016, au sein de l'équipe du Laboratoire de Biologie du Tissu Ostéo-articulaire.

Reviewing

Reviewer régulier :

- The Knee (certificat pour "Outstanding Contribution in Reviewing" attribué en Juin 2017)
- Medical Engineering and Physics (certificat pour "Outstanding Contribution in Reviewing" attribué en Août 2017)
- Journal of Mechanical Behavior of Biomedical Materials
- Archives of Orthopedic and Trauma Surgery
- Orthopedics and Traumatology: Surgery & Research

Sociétés Savantes

Membre de la SOciété Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie (SOFECOT).

Membre de la Société Française de la Hanche et du Genou

Membre de la Research Academy de la Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie depuis 2016.

Études:

Maitrise de Sciences Biologiques et Médicales, à travers 2 certificats (Pharmacologie Clinique et Biostatistiques) en 2003

Master 2 Recherche en Génie Biomédical – Procédés biologiques et Biomatériaux à l'Université Claude Bernard de Lyon (2009). Intitulé: Analyse dimensionnelle d'explants d'inserts double mobilité : caractérisation multi-échelle de l'usure de la deuxième mobilité, et discussions sur son fonctionnement in vivo.

Soutenance de Thèse de Docteur en Médecine effectuée le 25 septembre 2009. Thème: La prothèse totale de hanche Double Mobilité à long terme avec une tige vissée type PF.

Thèse de Doctorat ès Sciences et Génie des Matériaux soutenue en octobre 2014 à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne. Thème choisi: Optimisation du concept de prothèse totale de hanche Double Mobilité de Gilles BOUSQUET par expérimentation sur le dessin prothétique et l'utilisation de matériaux novateurs.

Fellowship post-doctorat à l'Institut Orthopédique Rizzoli (Bologne, Italie) de novembre 2016 à novembre 2017.

Thématique : Exploitation de la base de données du registre RIPO (Registry of Implants of Prostheses in Orthopedics).

Projets en cours:

- **Investigateur principal** du **Protocole Hospitalier de Recherche Clinique-National SINBIOSE-H**, impliquant plus de 15 CHU, sur l'évaluation d'un nouveau protocole de prise en charge des infections chroniques sur Prothèses Totales de Hanche (chirurgie en 1 seul temps et inhibiteur de bio-film bactérien). Acronyme SINBIOSE-H (SINgle stage- BIOfilm inhibitor for chronic SEptic Hip). Démarrage fin 2019.
- **Porteur de projet** du Centre des Ressources liées aux eXplants Orthopédiques (CRXO). Site : Centre Ingénierie et Santé (décembre 2013). En cours de mise en place ; partenariat entre le CHU de Saint Etienne, l'unité INSERM SAINBIOSE (U1059), le Centre des Techniques des Industries Mécaniques et les Mines de Saint Etienne.
- Collaboration avec les Mines de Saint Etienne (ENSM-SE) depuis novembre 2006.

Thèmes de prédilection: Biomatériaux, relations entre usure et ostéolyse péri-prothétique, concept stéphanois de la prothèse totale de hanche (PTH) Double Mobilité de Gilles Bousquet.

- Projet avec l'Ecole Nationale des Mines de Saint Etienne concernant la caractérisation des particules d'usure de polyéthylène de haut poids moléculaire dans les reprises de prothèse totale de hanche, et la relation entre la taille des particules et l'ostéolyse. Partenariat de SAINBIOSE avec la société Minapath, ViaMeca, INSA Lyon (LaMCoS) et les Hospices Civils de Lyon (Pr Lustig).
- Participation au projet Ingénierie et Vieillesse du Tissu Vivant (IVTV) ayant permis d'obtenir un simulateur de marche 6 postes (unique en Europe) sur le site du Centre Ingénierie et Santé en décembre 2013. Projet accepté début 2011. Opérationnel depuis décembre 2012.

Communications scientifiques (par ordre chronologique):

Participation en tant que co-auteur au symposium de la Société Française d'Orthopédie et Traumatologie (SOFOT) et de la Société Française de Chirurgie de la Hanche et du Genou (SFHG) sur la prothèse totale de hanche Double Mobilité de novembre 2007.

Participation en tant qu'orateur au congrès de la SOFCOT et de la SFHG en novembre 2009. Thèmes présentés:

Analyse dimensionnelle d'explants d'inserts double mobilité : caractérisation multi-échelle de l'usure de la deuxième mobilité, et discussions sur son fonctionnement in vivo. Bertrand BOYER, Jean GERINGER, Michel DURSAPT, Bernard FOREST, Frédéric FARIZON.

La Double Mobilité à long terme avec une tige vissée type PF. Bertrand BOYER, Frédéric FARIZON.

Participation comme orateur au congrès Matériaux 2010 à Nantes. (Congrès national d'ingénieurs, ayant lieu tous les 4 ans, regroupant les chercheurs en Matériaux). Thème présenté : caractérisation multi-échelle de l'usure de la deuxième mobilité, et discussions sur son fonctionnement in vivo. Bertrand BOYER, Jean GERINGER, Michel DURSAPT, Bernard FOREST, Frédéric FARIZON.

Participation en tant qu'orateur au congrès de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie 2010. Thèmes présentés :

- La Luxation Intra-Prothétique - Etude des facteurs de risque. B Boyer, R Philippot F Farizon.
- Double Mobilité et patients de moins de 50 ans à 22 ans de recul. B. Boyer, R. Philippot, F. Farizon

Participation en tant que co-auteur au congrès Wear Of Materials 2011 à Philadelphie, USA. Thème : Understanding the Dual Mobility concept via multi-scale analysis.

Participation en tant qu'orateur au congrès EFORT 2011 à Copenhague, Danemark. 2 communications: "The intra prosthetic dislocation, a specific complication" et "Dual Mobility Total Hip Arthroplasty 22 year follow up".

Participation en tant que collaborateur, orateur et responsable du centre de St Etienne : symposium 2012 de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie. Thème : Reprises de PTH de première intention.

Participation en tant qu'orateur au congrès Rencontres Ostéo-Articulaires à Marseille le 26 mai 2011. Thème : la Double Mobilité et la recherche en Orthopédie.

Participation au Congrès de la SOFCOT 2011 en tant qu'orateur. 3 présentations. Toutes sur le thème de la Double Mobilité :

- Epidémiologie de 450 explants Double Mobilité
- Le Seuil Luxant Intra-Prothétique
- Analyse morphologique des explants Double Mobilité

Participation en tant que co-organisateur et orateur de la journée « Innovez dans les implants orthopédiques » de juin 2012.

Participation en tant qu'orateur à l'European Hip Society à Milan en septembre 2012. Thème : la Double Mobilité.

Participation au congrès de la SOFCOT 2012 en tant qu'orateur. Communication : Explication des causes de luxation intra-prothétique de prothèses de hanche double mobilité - méthodes novatrices d'analyse d'explants.

Participation en tant qu'orateur aux Journées Lyonnaises de la Hanche de décembre 2012. Communication : Modélisation du fonctionnement de la PTH Double Mobilité - Analyse des explants.

Présentation en tant qu'orateur au Congrès de la SOFCOT 2013. Communication : Couple zircone-polyéthylène dans la Prothèse Totale de Hanche: était-ce réellement si mauvais ? Relation entre transformation de phase et survie. Analyse de 45 explants.

World Arthroplasty Congress 2015 (Paris): Interest of Dual Mobility in revision THA: multicentric prospective study of 118 hips.

EFORT 2015: Industry Symposium on Dual Mobility THA.

SOFcot 2015: 2 communications sur l'analyse d'explants de Double Mobilité. Participation au Symposium sur les Allogreffes osseuses (orateur)

EFORT 2016: Industry Symposium on Dual Mobility THA. Dual Mobility in revision: 152 hips at 10 years fu.

Lyon Hip Arthroplasty 2017: orateur. Evaluation in vitro de l'usure de la PTH Double Mobilité.

Participation en tant que co-organisateur et orateur de la journée « Innovez dans les implants orthopédiques » de juin 2017.

SOFcot 2017 : participation en tant qu'orateur au Symposium SOFCOT sur les Prothèses Charnières de Genou.

Journée des Centres de Référence des Infections Ostéo-Articulaires Complexes de Lyon 2018 (ainsi qu'en 2016) en tant qu'orateur.

Publications scientifiques (par ordre chronologique, du plus récent au plus ancien):

Boyer, B; Neri, T; Geringer, J; Lamotte, A; Philippot, R; Farizon, F, Letter to the Editor on "Contemporary Dual Mobility Head Penetration at Five Years: Concern for the Additional Convex Bearing Surface?" J Arthroplasty, 2018, 33, 3363-3365

Lesens, O ; Ferry, T ; Forestier, E ; Botelho-Nevers, E ; Pavese, P ; Piet, E; **Boyer, B**; Lustig, S; Descamps, S , Should we expand the indications for the DAIR (debridement, antibiotic therapy, and implant retention) procedure for Staphylococcus aureus prosthetic joint infections? A multicenter retrospective study., Eur J Clin Microbiol Infect Dis, 2018, 37, 1949-1956

Neri, T; Philippot, R ; Klasan, A ; Putnis, S ; Leie, M ; **Boyer, B**; Farizon, F , Dual mobility acetabular cups for total hip arthroplasty: advantages and drawbacks., Expert Rev Med Devices, 2018, , 1-11

Neri, T ; Parker, DA ; Beach, A ; Gensac, C ; **Boyer, B** ; Farizon, F & al , Medial patellofemoral ligament reconstruction with or without tibial tubercle transfer is an effective treatment for patellofemoral instability., Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc, 2018,

Neri, T ; Parker, DA ; Beach, A ; **Boyer, B** ; Farizon, F ; Philippot, R , Anterolateral Ligament of the Knee: What we Know About its Anatomy, Histology, Biomechanical Properties and Function., Surg Technol Int, 2018,

Laurendon, L ; Philippot, R ; Neri, T ; **Boyer, B** ; Farizon, F , Ten-Year Clinical and Radiological Outcomes of 100 Total Hip Arthroplasty Cases with a Modern Cementless Dual Mobility Cup., Surg Technol Int, 2018,

Boyer, B ; Pailhé, R ; Ramdane, N ; Eichler, D ; Remy, F ; Ehlinger, M & al , Under-corrected knees do not fail more than aligned knees at 8 years in fixed severe valgus total knee replacement., Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc, 2018, ,

Boyer, B ; Bordini, B ; Caputo, D ; Neri, T ; Stea, S ; Toni, A , Is Cross-Linked Polyethylene an Improvement Over Conventional Ultra-High Molecular Weight Polyethylene in Total Knee Arthroplasty?, J Arthroplasty, 2018, 33, 908-914

Boyer, B ; Neri, T ; Geringer, J ; Di Iorio, A ; Philippot, R ; Farizon, F , Long-term wear of dual mobility total hip replacement cups: explant study., Int Orthop, 2018, 42, 41-47

Boyer, B ; Neri, T ; Geringer, J ; Di Iorio, A ; Philippot, R ; Farizon, F , Understanding wear in dual mobility total hip replacement: first generation explant wear patterns., Int Orthop, 2017, 41, 529-533

Neri, T ; Philippot, R ; Farizon, F ; **Boyer, B** , Results of primary total hip replacement with first generation Bousquet dual mobility socket with more than twenty five years follow up. About a series of two hundred and twelve hips., Int Orthop, 2017, 41, 557-561

Philippot, R ; Neri, T ; **Boyer, B** ; Viard, B ; Farizon, F , Bousquet dual mobility socket for patient under fifty years old. More than twenty year follow-up of one hundred and thirty one hips., Int Orthop, 2017, 41, 589-594

Boyer, B; Neri, T; Di Iorio, A; Geringer, J; Philippot, R; Farizon, F, The linear penetration rate is not relevant for evaluating wear of dual mobility cups: an explant study. Int Orthop, 2017, 41, 599-603

Neri, T ; Palpacuer, F ; Testa, R ; Bergandi, F ; **Boyer, B** ; Farizon, F & al , The anterolateral ligament: Anatomic implications for its reconstruction., Knee, 2017, 24, 1083-1089

Carnesecchi, O ; Philippot, R ; **Boyer, B** ; Farizon, F ; Edouard, P , Recovery of gait pattern after medial patellofemoral ligament reconstruction for objective patellar instability., Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc, 2016, 24, 123-8

Basson, B ; Philippot, R ; Neri, T ; Meucci, JF ; **Boyer, B** ; Farizon, F , The effect of femoral tunnel widening on one-year clinical outcome after anterior cruciate ligament reconstruction using ZipLoop® technology for fixation in the cortical bone of the femur., Knee, 2016, 23, 233-6

Lamotte, A ; Neri, T ; Kawaye, A ; **Boyer, B** ; Farizon, F ; Philippot, R , Medial patellofemoral ligament reconstruction for patellar instability following total knee arthroplasty: A review of 6 cases., Orthop Traumatol Surg Res, 2016, 102, 607-10

Neri, T ; Philippot, R ; Carnesecchi, O ; **Boyer, B** ; Farizon, F , Medial patellofemoral ligament reconstruction: clinical and radiographic results in a series of 90 cases., Orthop Traumatol Surg Res, 2015, 101, 65-9

(Soutenance de thèse de Sciences et Génie des Matériaux en octobre 2014)

- Baray, AL ; Philippot, R ; Farizon, F ; **Boyer, B** ; Edouard, P , Assessment of joint position sense deficit, muscular impairment and postural disorder following hemi-Castaing ankle ligamentoplasty., Orthop Traumatol Surg Res, 2014, 100, S271-4
- Philippot, R ; Meucci, JF ; **Boyer, B** ; Farizon, F , Modern dual-mobility cup implanted with an uncemented stem: about 100 cases with 12-year follow-up., Surg Technol Int, 2013, 23, 208-12
- Philippot, R; **Boyer, B**; Farizon, F, Intraoperative dislocation: a specific complication of the dual-mobility system. Clin Orthop Relat Res, 2013, 471, 965-70
- Delaunay, C; Hamadouche, M; Girard, J; Duhamel, A, What are the causes for failures of primary hip arthroplasties in France?, Clin Orthop Relat Res, 2013, 471, 3863-9. Crédité comme investigateur pour le CHU de Saint Etienne.
- Ballas, R; Philippot, R; Cartier, JL; **Boyer, B** ; Farizon, F , Computer-assisted total knee arthroplasty: impact of the surgeon's experience on the component placement., Arch Orthop Trauma Surg, 2013, 133, 397-403
- Philippot, R ; **Boyer, B** ; Testa, R ; Farizon, F ; Moyen, B , The role of the medial ligamentous structures on patellar tracking during knee flexion., Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc, 2012, 20, 331-6
- Boyer, B**; Philippot, R; Geringer, J; Farizon, F , Primary total hip arthroplasty with dual mobility socket to prevent dislocation: a 22-year follow-up of 240 hips., Int Orthop, 2012, 36, 511-8
- Philippot, R ; **Boyer, B** ; Testa, R ; Farizon, F ; Moyen, B , Study of patellar kinematics after reconstruction of the medial patellofemoral ligament., Clin Biomech (Bristol, Avon), 2012, 27, 22-6
- Schneider, L ; Philippot, R ; **Boyer, B** ; Farizon, F , Revision total hip arthroplasty using a reconstruction cage device and a cemented dual mobility cup., Orthop Traumatol Surg Res, 2011, 97, 807-13
- Philippot, R ; Camilleri, JP ; **Boyer, B** ; Adam, P ; Farizon, F , The use of a dual-articulation acetabular cup system to prevent dislocation after primary total hip arthroplasty: analysis of 384 cases at a mean follow-up of 15 years., Int Orthop, 2009, 33, 927-32
- Philippot, R ; Farizon, F ; Camilleri, JP ; **Boyer, B** ; Derhi, G ; Bonnan, J & al , [Survival of dual mobility socket with a mean 17 years follow-up]., Rev Chir Orthop Reparatrice Appar Mot, 2008, 94, 43-8
- Philippot, R ; Farizon, F ; Camilleri, JP ; **Boyer, B** ; Derhi, G ; Bonnan, J & al , Survival of cementless dual mobility socket with a mean 17 years follow-up., Rev Chir Orthop Reparatrice Appar Mot, 2008, 94, e23-7

Ouvrages :

- Co-auteur du chapitre *Fretting-corrosion in biomedical implants* (avec Jean Geringer et Kyungmok Kim) du livre Tribocorrosion of passive metals and coatings (éditions Woodhead Publishing; Editors: Pr. D. Landolt & Dr. S. Mischler), juillet 2011
- Auteur de 3 chapitres du livre *La Double Mobilité en marche*, cahiers d'enseignement de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique, éditions Elsevier Masson (éditeurs Pr M.-H. Fessy et Pr D. Hutten), à paraître en novembre 2018. Titre des chapitres : 10-Que nous apporte l'analyse des explants pour la compréhension du fonctionnement? 22-Le polyéthylène conventionnel a-t-il démérité? 28-L'analyse de l'usure sur explants par microscanner)
- Auteur d'un chapitre de Techniques de l'Ingénieur. Thème : Les jonctions modulaires en Orthopédie. Co-écrit avec Jean Geringer et Frédéric Farizon. A paraître en novembre 2020
- Responsable d'une Conférence d'enseignement de la SOFCOT 2020. Sujet : «Modalités et chances de succès de la reprise précoce avec conservation du matériel dans les infections sur prothèse». Cette conférence d'enseignement sera publiée dans l'ouvrage des conférences d'enseignements de la SOFCOT et bénéficiera également d'une publication dans Orthop Traumatol Surg Res.

Activité d'enseignement:

Conférencier de l'Association de Coopération Médecins-Etudiants (Pr GAIN) aux DCEM3 et DCEM4 de la faculté Jacques Lisfranc de Saint Etienne de 2007 à novembre 2012.

Membre du jury d'évaluation des étudiants en master de l'Ecole Nationale des Mines de Saint Etienne.

Enseignement d'anatomie aux étudiants de l'Ecole Nationale des Mines de Saint Etienne (membres supérieur et inférieur) de 2007 à 2009.

Enseignement d'anatomie aux PCEM2 de la faculté de Médecine Jacques Lisfranc de Saint Etienne depuis janvier 2006, et aux PCEM1 de janvier 2010 à juin 2013.

Enseignement d'anatomie, d'orthopédie et de traumatologie aux étudiants en kinésithérapie (Ecole Saint Michel) depuis janvier 2006.

Membre du comité scientifique et orateur de la formation « Innovez dans les Implants Orthopédiques » depuis 2010, issu du partenariat entre les Mines de Saint Etienne, le CHU de Saint Etienne et le Centre Technique des Industries Mécaniques (CETIM).

Participation à l'enseignement du certificat optionnel des Voies d'Abord Chirurgicales en 2007.

Orateur du M2R de Physiologie de l'Exercice – Problématiques des Prothèses de Hanche (depuis 2010).
Orateur du DIU National des Infections Ostéo-Articulaires (membre du collège des enseignants) depuis 2014.

Orateur de la Capacité Nationale de Gériatrie/DESC de médecin coordonnateur d'EHPAD depuis 2016.

Co-directeur du Diplôme Universitaire des Implants Orthopédiques (depuis 2017).

Encadrement d'étudiants

Maître de stage de M2R : Alexandre DI IORIO (interne de Chirurgie Orthopédique) 2010. Laurianne IMBERT (Ingénieur des Mines de Saint Etienne) 2010. Thomas NERI interne de Chirurgie Orthopédique) 2011. Sandrine BOULAT (interne de Chirurgie Orthopédique) 2016. Antoine DANGIN (interne de Chirurgie Orthopédique) 2017. Nicolas ZADEL (interne de Chirurgie Orthopédique) 2018. Maxime SCHWACH (interne de Chirurgie Orthopédique) 2018.

Maitre de stage de M1: Alban Stordeur (2018), Marianne Cuvillier (2018).

Participation à la thèse de Doctorat de Thomas Néri (le Ligament Antéro-Latéral ; cf publications).

Co-encadrant de Thèse de Doctorat :

- Dr Julien Lanoiselée. Etude PORTO 2 AOL 2018. Inscrit en 2^e année de thèse. Directeur de thèse, Pr S. Mollieux
- Dr Thomas Solé. 1^e Inscription 2018-2019. Sujet : le régime cétogène et ses conséquences sur le modèle murin de l'arthrose. Directeur de thèse : Pr T. Thomas.

Thèses de Médecine :

- Richard Ballas 2011: membre du jury de thèse. Co-auteur de la publication qui en est issue.
- Mahmoud Hosni Ladib 2012: directeur de thèse : Apport de la modularité cervicale dans l'arthroplastie totale de hanche de première intention : restitution des paramètres anatomiques, résultats cliniques et radiologiques à propos de 50 cas.
- Anne-Laure Baray 2013: Directeur de thèse : Résultats des changements en deux temps avec mise en place d'un spacer dans le traitement des infections sur PTG et PTH. Publication en cours.
- Abdelghani Kawaye 2013: membre du jury de thèse : Etude d'une cupule tripode double mobilité sans ciment : résultats cliniques et radiographiques à 9 ans de recul moyen.
- Alexandre Di Iorio 2014: directeur de thèse: Analyse des résultats d'une prothèse totale de genou originale, la Rotasurf avec un recul moyen de 7 ans.
- Benjamin Basson 2014: membre du jury de thèse: Evaluation d'un modèle innovant de prothèse totale de genou postéro-stabilisé rotatoire à plateau mobile : développement, série clinique et analyse d'explants.
- Thomas Néri 2015: directeur de thèse : La luxation intra prothétique dans les prothèses totales de hanche Double Mobilité : apport de l'analyse d'explants. Publication en cours (accepté avec modifications dans International Orthopedics).
- Jean-François Meucci 2015: membre du jury de thèse : Survie d'une cupule Double Mobilité moderne avec tige sans ciment à 15 ans de recul. Co-auteur de la publication qui en est issue.
- Etienne Sautier 2016: directeur de thèse : Analyse clinique et radiologique de 80 prothèses totales de genou avec plus de 5 ans de recul.
- Loïc Laurendon 2017: membre du jury de thèse : Etude d'une cupule Double Mobilité sans ciment : résultats cliniques et radiographiques à 9 ans de recul sur 100 cas. Co-auteur de la publication qui en est issue.
- Antoine Dangin 2017: directeur de thèse : Suivi clinique et radiologique d'une tige fémorale courte non cimentée et modulaire de prothèse totale de hanche : à propos de 100 cas.
- Sandrine Boulat 2018 : directeur de thèse : Etude d'une cupule double mobilité tripode à revêtement titane et HAP. A propos de 308 cas.
- Antoine Lamotte 2018 : membre du jury de thèse : Utilisation exclusive de la PTH Double Mobilité dans les OstéoNécroses Aseptiques de Hanche.
- Maeva HOYON 2018 : membre du jury de thèse de Médecine Générale: Connaissance des patients autour des infections associées aux soins à *Staphylococcus aureus* et *Clostridium difficile*. Acceptabilité prévisible des futurs vaccins. Participation comme co-auteur de l'article qui en sera issu.

Activité administrative

Chef de Clinique – Assistant des Hôpitaux du CHU de Saint Etienne de novembre 2009 à novembre 2013.

Praticien Hospitalier Contractuel Temps Plein de novembre 2013 à janvier 2014.

Praticien Hospitalier Temps Plein depuis janvier 2014.

Activité de consultant pour laboratoires de Dispositifs Médicaux (SERF, Adler, Stryker, DePuy Synthès).

Vice-président de l'Association des Internes de Saint Etienne (AISE) de novembre 2007 à novembre 2009.
Responsable à l'AISE du projet de nouvel Internat de l'Hôpital Nord de novembre 2007 à novembre 2009.
Membre de la sous-commission d'Ouverture des Postes et de la Commission de l'Offre Permanente de Soins de 2008 à 2009, puis depuis 2014.

Langues pratiquées: anglais (bilingue), italien écrit et parlé, notions d'allemand.

Le 14/01/2019
B. BOYER

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.