

Docteur Charles BERTON

CURSUS UNIVERSITAIRE

1999 : réussite du concours de PCEM1 à la Faculté de Médecine de Lille 2
2001-2004 : Externat au CHRU de Lille
2004 : réussite aux Epreuves Nationales Classantes – Nomination au CHRU de Lille
2004-2009 : Internat au CHRU de Lille
2008 : Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine
2009 : Diplôme d'Etudes Spécialisées de Chirurgie Générale
2009-2011 : fellow de sur-spécialisation aux Hôpitaux Universitaires de Genève (Suisse)
2011-2013 : Chef de Clinique Universitaire - Assistant des Hôpitaux au CHRU de Lille

THESE

Thèse pour le diplôme d'Etat de Docteur en Médecine, soutenue publiquement le 30 octobre 2008 à la faculté de Médecine de Lille 2.

« *La cupule Durom LDH™ : résultats précoces du couple de frottement métal-métal en grand diamètre. A propos de 101 cas.* »

Composition du jury : Professeur H. Migaud (Président du jury),
 Docteur J. Girard (Directeur de thèse),
 Professeur P. Mertl,
 Professeur C. Maynou,
 Docteur P. Laffargue
 Docteur C. Rieker.

Mention Très Honorable.

STAGES D'INTERNAT

1. Service de chirurgie orthopédique et traumatologie du Dr Forgeois, CH de Valenciennes ; nov 2004 – avril 2005
2. Service de traumatologie du Pr Laffargue, CHRU de Lille ; mai 2005 – oct 2005
3. Service de chirurgie orthopédique et traumatologie du Dr Beltrand, CH de Tourcoing ; nov 2005 –avril 2006
4. Service de chirurgie pédiatrique du Dr Giard, CH de Roubaix ; mai 2006 – oct 2006
5. Service de chirurgie orthopédique du Pr Maynou (orthopédie A), CHRU de Lille ; nov 2006 –avril 2007
6. Service de chirurgie orthopédique pédiatrique du Pr Herbaux, CHRU de Lille ; mai 2007 – oct 2007
7. Service de chirurgie orthopédique du Pr Migaud (orthopédie C et D), CHRU de Lille ; nov 2007 – avril 2008
8. Service de chirurgie orthopédique du Pr Migaud (orthopédie C et D), CHRU de Lille ; mai 2008 – oct 2008
9. SOS main et service de chirurgie orthopédique du Pr Fontaine (orthopédie B), CHRU Lille ; nov 2008 –avril 2009
10. Service de chirurgie orthopédique du Pr Migaud (orthopédie C et D), CHRU de Lille ; mai 2009 – oct 2009

FELLOW DE SURSPECIALISATION

nov 2009 – avr 2011 : stage de sur-spécialisation clinique (Clinical Fellow-Ship) aux Hôpitaux Universitaires de Genève (Suisse) dans le Service d'Orthopédie et de Traumatologie de l'appareil moteur et dans l'Unité d'Orthopédie et de Traumatologie du Sport (labellisée Swiss Olympic Medical Center) auprès des Professeurs P. Hoffmeyer et D. Fritchy et du Docteur J. Ménétreay :

- prise en charge pluridisciplinaire du sportif
- traumatologie du sportif
- chirurgie arthroscopique du genou, chirurgie ménisco-ligamentaire du genou
- prothèse totale de hanche par voie antérieure mini-invasive
- chirurgie prothétique de la hanche et du genou

CLINICAT

Juin 2010 – Avril 2011 : Chef de Clinique dans le Service d'Orthopédie et de Traumatologie de l'appareil moteur (Pr Hoffmeyer) aux Hôpitaux Universitaires de Genève (Suisse)

Mai 2011 – Avril 2013 : Chef de Clinique Universitaire – Assistant des Hôpitaux en Anatomie (Pr Fontaine) et en Orthopédie C (Pr Migaud) au CHRU de Lille

DIPLOMES

1998 : Baccalauréat série S mention Bien.

2001 : Certificat de Maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales de Physiopathologie des Maladies transmissibles (Université de Lille 2)

2006 : Certificat de Maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales d'Anatomie, Imagerie et Morphogénèse (Université de Lille 2)

Validation du Master 1 / Maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales (Université de Lille 2)

2005 : Diplôme Universitaire de Microchirurgie (Université de Lille 2)

2008 : Diplôme d'Etat de Docteur en Médecine

2009 : Diplôme d'Etudes Spécialisées de Chirurgie Générale

Diplôme Universitaire de Pédagogie Médicale en Anatomie (Université de Lille 2)

Diplôme Inter-Universitaire d'Arthroscopie (Université de Lille 2)

MEMBRE DE SOCIETES SAVANTES

Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (membre junior)

TRAVAUX

Publications

BERTON C, BACHOUR F, MIGAUD H, PINOIT Y, LAFFARGUE P.

Nouvelle variété de fracture postéro-supérieure de l'acétabulum. Stratégie thérapeutique à propos d'un cas.

[A new type of acetabular fracture: "true" posterosuperior fracture, a case report.]

Rev Chir Orthop. 2007 Feb;93(1):93-7. French.

OUATTARA D, BERTON C, WAVREILLE G, FONTAINE C.

Contribution à l'innervation du muscle subscapulaire. A propos de 18 dissections.

[Contribution to subscapularis nerve supply. 18 dissections]

Morphologie. 2006 Dec;90(291):175-9. French.

BERTON C, GIRARD J, KRANTZ N, MIGAUD H.

The Durom LDH cup: early results with large-diameter metal-on-metal bearings in 100 cases.

J Bone Joint Surg (Br) 2010 ;92-B :202-8.

BERTON C, GIRARD J, BOCQUET D, KRANTZ N, COTTEN A, MIGAUD H.

Shelf arthroplasties long-term outcome: influence of labral tears. A prospective study at a minimal 16 years' follows up

Orthop Traumatol Surg Res. 2010 Sep 16.

MARCHETTIE, KRANTZ N, BERTON C, BOCQUET D, FOUILLERON N, MIGAUD H, GIRARD J.

Component impingement in total hip arthroplasty: Frequency and risk factors. A continuous retrieval analysis series of 416 cup.

Orthop Traumatol Surg Res. 2011 Mar 4.

Posters et e-posters

WAVREILLE G, LECOMTE F, BERTON C, FONTAINE C.

Le muscle supinateur: étude anatomique et application à la compression du rameau profond du nerf radial.

Association des Morphologistes

Limoges (France)

2007, 7-9 juin

WAVREILLE G, LECOMTE F, BERTON C, FONTAINE C.

Le muscle supinateur: étude anatomique et application à la compression du rameau profond du nerf radial.

Poster n°598

Société Française de Chirurgie de la Main (GEM)

43^{ème} congrès annuel

Paris (France)

2007, 13-15 décembre

WAVREILLE G, LECOMTE F, **BERTON C**, CHANTELOT C, DEMONDION X, FONTAINE C.

Le muscle supinateur: étude anatomique et application à la compression du rameau profond du nerf radial.

Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SOFCOT)

83^{ème} réunion annuelle

Paris (France)

2008, 10-13 novembre

BERTON C, GIRARD J, SOENEN M, KRANTZ N, MIGAUD H.

Metal on metal bearing hip arthroplasty with big femoral head: an opened prospective study of 101 cases.

10th EFORT congress

Vienne (Autriche)

2009, 3-6 juin

BERTON C, GIRARD J, BOCQUET D, KRANTZ N, COTTEN A, MIGAUD H.

Influence des lésions labrales sur le devenir à long terme des butées de hanche pour dysplasie : Etude prospective de 18 cas au recul minimal de 16 ans.

70^{ème} congrès annuel de la Société Suisse d'Orthopédie et de Traumatologie (SSOT)

St. Gallen (Suisse)

2010, 30 juin – 02 juillet

MIGAUD H, PUTMAN S, KRANTZ N, **BERTON C**, VASSEUR L, BLAIRON A, GIRARD J

Cementless Metal-on-Metal Hip Arthroplasty in Patients Less Than 50 Years of Age : a Case control study versus Ceramic-on- Polyethylene at 12 to 14-year Follow-Up

12th EFORT Congress

Copenhagen (Denmark)

2011, 1 - 4 June.

Communications

FONTAINE C, OUATTARA D, **BERTON C**, WAVREILLE G.

L'innervation du muscle subscapulaire et ses conséquences pour les abords antérieurs de l'articulation scapulo-humérale

24^{ème} cours international de pathologie, de techniques chirurgicales et de technologie de rééducation

Montpellier (France)

2006, 27 Avril

LECOMTE F, **BERTON C**, WAVREILLE G, FONTAINE C.

Le muscle supinateur: étude anatomique et application à la compression du rameau profond du nerf radial.

Groupe Main Septentrion

Villeneuve d'Ascq (France)

2006, 25 octobre

GIRARD J, **BERTON C**, MIGAUD H.

Do large femoral heads increase the risk of groin pain?
7th Symposium on Joint Preserving and Minimally Invasive Surgery of the Hip
Montreal (Canada)
2008, 8-10 mai

BERTON C, GIRARD J, SOENEN M, PINOIT Y, PASQUIER G, LAFFARGUE P, MIGAUD H.
Résultats précoces du couple de frottement métal-métal en grand diamètre : Etude prospective ouverte de 101 cas.
Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SOFECOT)
83^{ème} réunion annuelle
Paris (France)
2008, 10-13 novembre

BONIFACE O, WAVREILLE G, STAQUET V, PARENT S, **BERTON C**, DEMONDION X, MAYNOU C.
Une nouvelle mesure tomодensitométrique de la trophicité du muscle petit rond.
Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SOFECOT)
83^{ème} réunion annuelle
Paris (France)
2008, 10-13 novembre

BONIFACE O, WAVREILLE G, STAQUET V, PARENT S, **BERTON C**, DEMONDION X, MAYNOU C.
Influence de la trophicité du muscle petit rond sur les résultats des ténotomies du long biceps pour rupture irréparable de la coiffe des rotateurs.
Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SOFECOT)
83^{ème} réunion annuelle
Paris (France)
2008, 10-13 novembre

KRANTZ N, GIRAUD F, MILETIC B, GIRARD J, **BERTON C**, DUQUENNOY A, MIGAUD H, PASQUIER G.
Résultats à long terme de la remise en tension ligamentaire latérale selon Duquenois pour instabilité chronique de la cheville : évaluation répétée de la même série après 3 et 25 ans de recul.
Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SOFECOT)
84^{ème} réunion annuelle
Paris (France)
2009, 9-13 novembre

MIGAUD H, PUTMAN S, GIRAUD F, JOBIN A, **BERTON C**, GIRARD J.
Métasul 28 et 32 mm. Résultats à long terme.
Interaction Meeting – Metasul et Durasul,
Lille (France)
2009, 17 et 18 décembre

BERTON C, GIRARD J, BOCQUET D, KRANTZ N, COTTEN A, MIGAUD H.
Influence des lésions labrales sur le devenir à long terme des butées de hanche pour dysplasie : Etude prospective de 18 cas au recul minimal de 16 ans.

12^{ème} Congrès de l'Association des Orthopédistes de Langue Française (AOLF)
Genève (Suisse)
2010, 22-26 juin

BERTON C, KRANTZ N, GIRAUD F, MILETIC B, GIRARD J, DUQUENNOY A,
MIGAUD H, PASQUIER G.

Résultats à long terme de la remise en tension ligamentaire latérale selon Duquenois pour
instabilité chronique de la cheville : évaluation répétée de la même série après 3 et 25 ans de
recul.

12^{ème} Congrès de l'Association des Orthopédistes de Langue Française (AOLF)
Genève (Suisse)
2010, 22-26 juin

MIGAUD H, REMY F, **BERTON C**, MARCHETTI E, BOCQUET D, ALA EDDINE T,
COTTEN A, GIRARD J.

Diagnostic et traitement du conflit ilio-psoas cupule après prothèse totale de hanche : résultats
d'une série continue prospective de 98 cas

Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SOFECOT)

85^{ème} réunion annuelle

Paris (France)

2010, 8-12 novembre

MIGAUD H, MARCHETTI E, BOCQUET D, KRANTZ N, **BERTON C**, GIRARD J.

Rate and risk factors of prosthetic impingement after THA: Observation of 311 cups retrievals

12th EFORT Congress

Copenhagen (Denmark)

2011, 1 - 4 Juin.

CHRISTOFILOPOULOS P, LUBBEKE-WOLFF A, **BERTON C**, BERLI M,
LAEDERMANN A, ROUSSOS C, PETER R, HOFFMEYER P.

Total Hip Arthroplasty with a large diameter metal-on metal cup (Durom) and a standard
stem. Short term results

12th EFORT Congress

Copenhagen (Denmark)

2011, 1 - 4 Juin.