Hôtel Carayou
Trois Ilets

29e Journées d'Orthopédie de Fort de France (JOFdF)

19e Interdisciplinary Research Conference on Biomaterials (GRIBOI)

23 au 27 mars 2009 - Martinique

Programme Scientifique

JOFdF Les Journées d'Orthopédie de Fort de France

GRIBOI

La Martinique FLEUR DES CARAÏBES

Intervenants

G Anselmetti	Radiologue	*Turin, Italie*
Y Arlettaz	Chirurgie Orthopédique	*Suisse*
R Badet	Chirurgie Orthopédique	*Lyon*
G Baroud	Scientifique	*Montréal, Canada*
S Becker	Chirurgie Orthopédique	*Vienne, Autriche*
JC Bel	Chirurgie Orthopédique	*Lyon*
SM Belkoff	Scientifique	*Baltimore, USA*
A Benchikh El Fegoun	Chirurgie Orthopédique	*Fort de France*
N Blanchemain	Scientifique	*Lille*
D Blanchette	Chirurgie Orthopédique	*Montréal, Canada*
M Bohner	Scientifique	*Bettlach, Suisse*
JM Bouler	Scientifique	*Nantes*
Ch Bouquet	Chirurgie Orthopédique	*Poitiers*
B Bujoli	Scientifique	*Nantes*
JP Carret	Chirurgie Orthopédique	*Lyon*
Y Catonné	Chirurgie Orthopédique	*Paris*
P Chelius	Chirurgie Orthopédique	*Troyes*
P Chiron	Chirurgie Orthopédique	*Toulouse*
R Connelly	Scientifique	*Santa Clara, Californie, USA*
St Cristea	Chirurgie Orthopédique	*Bucarest Roumanie*
G Daculsi	Scientifique	*Nantes*
T De Polignac	Chirurgie Orthopédique	*Annecy*
M Demortière	Chirurgie Orthopédique	*Marseille*
H Deramond	Radiologue	*Amiens*
F Dodéa	Chirurgie Orthopédique	*Fort de France*
L Doursounian	Chirurgie Orthopédique	*Paris*
N Dunne	Scientifique	*Belfast, Royaume-Uni*
M Durand	Attaché de Recherche Clinique	*Pessac*
N Duval	Chirurgie Orthopédique	*Montréal, Canada*
JA Epinette	Chirurgie Orthopédique	*Bruay la Buissière*
JM Féron	Chirurgie Orthopédique	*Paris*
A Fichten	Neurochirurgien	*Amiens*
S Fuchs-Winkelmann	Chirurgie Orthopédique	*Hambourg, Allemagne*
L Galois	Chirurgie Orthopédique	*Nancy*
E Garron	Chirurgie Orthopédique	*Fort de France*
A Gangi	Radiologue	*Strasbourg*
M Habib	Scientifique	*Sherbrooke, Canada*
S Harbon	Chirurgie Plastique	*Fort de France*
Ph Hernigou	Chirurgie Orthopédique	*Paris*
JY Jenny	Chirurgie Orthopédique	*Strasbourg*
D Jobard	Chirurgie Orthopédique	*Beaune*
H Judet	Chirurgie Orthopédique	*Paris*
I Khairoum	Chirurgie Orthopédique	*Nice*
V Krüger	Scientifique	*Lund, Suède*
O Laffenêtre	Chirurgie Orthopédique	*Bordeaux*
GY Laflamme	Chirurgie Orthopédique	*Montréal, Canada*
L Langlois	Chirurgie Orthopédique	*Nancy*
Ch Lavergne	Scientifique	*Union*
F Lavini	Chirurgie Orthopédique	*Vérone, Italie*
ME Lebel	Chirurgie Orthopédique	*London Ontario*
S Lee	Scientifique	*Sunnyvale USA*
Ch Lefevre	Chirurgie Orthopédique	*Brest*
AP Legrand	Scientifique	*Paris*
G Maestretti	Scientifique	*Fribourg, Allemagne*
O Malard	ORL	*Nantes*
A Manca	Radiologue	*Turin, Italie*
B Martel	Scientifique	*Lille Valencienne*
B Masson	Scientifique	*Toulouse*
J Mathis	Radiologue	*Roanoke, USA*
F Mc Kiernan	Rhumatologue	*Marshfield, USA*
D Merckx	Chirurgie Orthopédique	*Rodez*
P Merloz	Chirurgie Orthopédique	*Grenoble*
P Mertl	Chirurgie Orthopédique	*Amiens*
JC Murray	Chirurgie Orthopédique	*Sherbrooke, Canada*
Th Navarre	Chirurgie Orthopédique	*Bordeaux*
D Noyer	Chirurgie Orthopédique	*Bourgoin Jallieu*
R O'Hara	Scientifique	*Belfast, Royaume-Uni*
S Paratte	Chirurgie Orthopédique	*Nice*
H Pascal-Mousselard	Chirurgie Orthopédique	*Paris*
S Pelet	Chirurgie Orthopédique	*Montréal, Canada*
F Picard	Chirurgie Orthopédique	*Glaswgow, Angleterre*
S Plaweski	Chirurgie Orthopédique	*Grenoble*
J Puget	Chirurgie Orthopédique	*Toulouse*
S Reppenhagen	Chirurgie Orthopédique	*Würzburg, Allemagne*
D Rouleau	Chirurgie Orthopédique	*Montréal Canada*
JL Rouvillain	Chirurgie Orthopédique	*Fort de France*
L Sedel	Chirurgie Orthopédique	*Paris*
P Sharrock	Scientifique	*Castres*
M Soenen	Chirurgie Orthopédique	*Lille*
E Stindel	Chirurgie Orthopédique	*Brest*
J Tabutin	Chirurgie Orthopédique	*Cannes*
G Taglang	Chirurgie Orthopédique	*Strasbourg*
B Tillie	Chirurgie Orthopédique	*Arras*
P Triclot	Chirurgie Orthopédique	*Rennes*
AP Uzel	Chirurgie Orthopédique	*Pointe à Pitre*
Pa Vendittoli	Chirurgie Orthopédique	*Montréal Canada*
E Verron	Scientifique	*Nantes*
G Wepierre	Chirurgie Orthopédique	*Epinal*
W Winkelmann	Chirurgie Orthopédique	*Hambourg, Allemagne*
M Zadeh	Scientifique	*Sherbrooke, Canada*
R Zenati	Scientifique	*Lyon*

Lundi 23 mars 2009

Monday march 23th, 2008

FMC : 8 points

8h00-10h00 **Navigation dans les PTH.**
Navigation in THA
Modérateurs : Ph Merloz (Grenoble), H Judet (Paris)

Expérimentation, validation et problèmes d'instabilité :

8h00 **1 - Navigation d'une prothèse totale de hanche et référenciel**
Surgical navigation in THA and reference coordinate system
J.Tabutin, J.Puget, H. Migaud, Y. Pinoit, P. Deroche, P. Laffargue

8h10 **2 - Peut-on orienter la cupule d'une prothèse totale de hanche de la même manière sur tous les patients ?**
Cup navigation in THA : is the same cup orientation able for every body ?
J Puget, Jones, Y Pinoit, J Tabutin, H Migaud, Ph Laffargue (Toulouse)

8h20 **Discussion**

8h25 **3 - Fiabilité de l'acquisition du plan pelvien antérieur dans la chirurgie assistée par ordinateur**
Lewinneck anterior pelvic plane reliability in computer-assisted THA
S Paratte, JN Argenson (Nice)

8h35 **4 - Variation dans la bascule postopératoire du bassin et précision des systèmes de navigation**
Pelvic Posterior inclinaison variation and navigation reliability
S Paratte, JN Argenson (Nice)

8h45 **Discussion**

Gestion de la longueur, de la latéralisation et hanches de morphologie anormale :

8h50 **5 - Arthroplastie naviguée de hanche, cupule et tige. Bilan après 6 ans d'expérience**
Computer-assisted THA, cup and stem. A 6 years Follow-up
H Judet (Paris)

9h00 **6 - Hanche de morphologie anormale et chirurgie prothétique assistée par ordinateur**
Modified hip morphology and computer-assisted THA
JP Carret, S Martres et Le Groupe Score (Lyon)

9h10 **Discussion**

9h15 **7 - Navigation des prothèses totales de hanche, analyse précoce d'une série de 130 cas**
Computer-assisted THA. Early analysis of 130 cases
JP Carret, S Martres et Le Groupe Score (Lyon)

9h25 **8 - Navigation d'une prothèse totale de hanche à col modulaire**
The use of Computer Assisted Technique for Total Hip Arthroplasty with modular neck component
Ph. Merloz, A.Eid, H.Vouaillat, J.Tonetti, J. Rossi, J. Van Overschelde, B. Sadok. (Grenoble)

09h35 **9 - Resurfaçage de la hanche avec ou sans navigation ?**
Surface replacement arthroplasty of the hip with or without imageless computer navigation
PA, Vendittoli, M Ganapathi, K P Gunther, M Lavigne (Montréal, Canada)

09h45 **Discussion**

09h55 **Synthèse - *Summary***
P. Merloz (Grenoble)

10h00 **Pause**

10h30-11h00 **Communications particulières.**
Selected Abstracts
Modérateurs : J Puget(Toulouse), GY Laflamme (Montréal, Canada)

10h30 **10 - La relation entre la résistance mécanique des têtes fémorale en céramique et la qualité du cône métallique. Quelques recommandations**
Ceramics in orthopaedics tips and tricks. Relation between in-vivo metal taper conditions and the burst load of ceramic ball heads
B Masson (Toulouse)

10h40 **11 - Prédiction des Résultats Fonctionnels des Fractures du Col Fémoral traitées par Hémiarthroplasties**
Predicting Functional Outcome of Femoral Neck Fractures Treated With Hemiarthroplasty
GY Laflamme, M Carrier, L Roy, S Leduc (Montréal, Canada)

10h50 **12 - Evaluation des résultats des prothèses articulaires avec la suite logicielle OrthoWave : bilan à la douzième année et perspectives d'avenir**
Outcomes Studies in Joint Replacement with the OrthoWave software suite at 12-year of experience : Balance sheet and perspectives.
JA Epinette (Bruay la Buissiere)

11h00-12h30 **Comment résoudre au mieux la recherche de la stabilité et le respect de la longueur dans les PTH.**
Length/stability dilemma in THA
Modérateurs : Ph Hernigou (Créteil), PA Vendittoli (Montréal, Canada)

11h00 **13 - Comparaison de la reconstruction biomécanique de la hanche avec PTH 28 mm, PTH avec tête de grand diamètre et resurfaçage**
Biomechanical reconstruction of the hip: 28mm THA vs. large head THA vs. hip resurfacing.
PA Vendittoli, P Farhadnia, M Lavigne (Montréal, Canada)

11h15 **13 - En quoi la voie d'abord antérieure est-elle meilleure pour la stabilité de la PTH ?**
Why a mini-invasive anterior approach improve THA stability?
H Judet (Paris)

11h30 **14 - Influence des cols modulaires sur la restauration de l'offset au cours des PTH**
Benefits of modular necks to restor femoral offset in THA
P Merti, JF Lardanchet, E Havet, J Vernois (Amiens)

11h45 **15 - La Tête Anatomique ou comment ne pas tricher sur la longueur pour protéger la stabilité.**
How not to cheat over the leg length to protect stability: the Anatomic Head
P Triclot (Rennes)

12h00 **16 - Indications et intérêt de la modularité des tiges de prothèses de hanche : quand et pourquoi utiliser la modularité**
The Use of Modularity in the Neck of Hip Implants: Why and When?
JA Epinette (Bruay la Buissiere)

12h15 **17 - Reconstruire l'offset : est-ce si important?**
Offset reconstruction in THR: is it so crucial ?
L Sedel (Paris)

12h30 **Conclusion**
Ph Hernigou

14h00-16h00 **Atelier Orthofix : Le Clou Veronail**
Workshop Orthofix : The Veronail
Animateur/*Chairman*: JP Amagat

16h00-16h40 **Communications particulières.**
Selected Abstracts
Modérateurs : Ph Chiron (Toulouse), E Garron (Fort de France)

16h00 **18 - Voie antérieure de Hueter en décubitus latéral : un choix technique intéressant.**
Hueter anterior approach in lateral position: an interesting technical choice
G Wepierre (Epinal)

16h10 **19 - Est-ce que les soins prodigués aux fumeurs sont différents?**
Different care to injured smokers?
D Rouleau, MD, D Feldman, PT, Phd, S Parent, MD (Montréal Canada)

16h20 **20 - Scintigraphie osseuse et conflits femoroacetabulaires.**
Bone scan in femoroacetabular impingement
M Soenen, O May, WY Matar, F Raymond, PE Beaule (Lille)

16h30 **21 - Indications du traitement des pseudarthroses aseptiques.**
Modern indications for aseptic nonunions.
P Chiron (Toulouse)

16h45-19h00 **Les fractures de l'extrémité supérieure du fémur chez le sujet âgé.**
Upper femoral fractures in elderly
Modérateurs : JC Bel (Lyon), G Taglang (Strasbourg)

16h45 **22 - Les fractures du sujet âgé sont-elles vraiment ostéoporotiques?**
Are all femoral neck fractures osteoporotic?
L Sedel (Paris)

16h55 **23 - Essai Clinique Randomisé comparant la Chirurgie Minimalement Invasive à une Approche Conventionnelle pour les Endoprothèses chez les Personnes gées avec Fracture de la Hanche**
A Randomized Clinical Trial Comparing Minimally Invasive Surgery To Conventional Approach For Endoprosthesis In Elderly Patients With Hip Fractures
GY Laflamme, L Roy, M Carrier, S Leduc (Montréal, Canada)

17h05 **24 - Fractures Garden 1 : traitement fonctionnel ou chirurgical ? Données récentes**
Garden 1 Fractures: functional or surgical treatment? New data.
JC Bel, P Bonnevialle, P Cottias, C Court, F Dujardin, P Laffargue, A Rochwerger, P Simon, F Gouin (Lyon)

17h15 **25 - Anatomie pathologique des fractures de la région trochantérienne : analyse scanographique d'une série prospective de 120 dossiers et incidences thérapeutiques.**
Trochanteric area fractures: pathology from a prospective 120 cases CT scan study and its impact in surgical treatment.
P Chelius, J. Pradel (Troyes)

17h25 **26 - La vis plaque Traumax : Une vis plaque dynamique modernisée**
Traumax screw plate: a modern dynamic hip screw.
P. Chiron, L. Doursounian, J.M.Frieh, J.M. Laffosse, H. Bensafi, N. Reina (Toulouse)

17h35 **27 - Traitement des fractures inter-trochantériennes stables ou instables avec un nouveau clou trochantérien: Résultats d'une étude multicentrique avec le Veronail**
The treatment of stable and unstable proximal femoral fractures with a new trochanteric nail: results of a multi-centre study with the Veronail
F Lavini, L Renzi-Brivio (Vérone, Italie)

17h45 **28 - Osteosynthèse des fractures du fémur proximal : faut-il choisir la plaque ou le clou ? Analyse critique de la littérature récente et expérience personnelle.**
Osteosynthesis of proximal femoral fractures : nail or plate? literature review and personnal experience with PFNA
L Galois, J Diligent, E Choufani, D Mainard (Nancy)

17h55 **29 - Le clou proximal de fémur antirotation (PFNA) en pratique quotidienne : évaluation rétrospective**
The Proximal Femoral Nail Antirotation (PFNA): results of a retrospective study about 108 patients
M Demortière, E Soucanye de Andevoisin, A Bertani, C Charpail, B Orsini (Marseille)

18h05 **30 - Le Clou Gamma - Astuces techniques récentes.**
The Gamma Nail: new technical tricks.
G Taglang, P Adam, M Ehlinger (Strasbourg)

18h15 **31 - Place de la prothèse dans les complications des Fractures Trochantériennes**
Prosthesis indications in proximal femoral fractures complications
J Puget (Toulouse)

18h25 **32 - Chirurgie de la Personne âgée. Réflexion éthique sur ses limites en chirurgie orthopédique et traumatologie.**
Surgery of the elderly. Ethical consideration about its limits in orthopaedic and trauma surgery.
D Merckx, M Dugué-Boyer (Rodez)

18h40 **33 - Quelle prise en charge idéale ?**
The ideal treatment
JM Feron (Paris)

18h50 **Discussion**

18h55 **Conclusion**
JC Bel (Lyon), G Taglang (Strasbourg)

Mardi 24 mars 2009

Tuesday march 24th, 2009

8h00-10h00 **Navigation dans les PTG.**
Navigation in TKA
Modérateurs : Ph Merloz, R Badet (Lyon)

Résultats cliniques des prothèses totales de genou naviguées :

8h00 **34 - Résultats entre 8 et 10 ans de recul de 26 prothèses totales de genou mises en place avec assistance par ordinateur**
8 to 10 years follow-up of 26 computer-assisted TKA
D Saragaglia, F Picard, F Leitner, S Plaweski, (Grenoble)

8h10 **35 - Résultats des prothèses totales du genou navigué et à propos d'une série continue de plus de 500 cas**
Results of 500 computer-assisted TKA
JP Carret, S Martres et le groupe SCORE

Les prothèses difficiles, reprises et problèmes rotuliens :

8h20 **36 - Prothèses totales du genou assistées par ordinateur dans les gonarthroses sur genu varum supérieur ou égal à 10°. Résultats de 31 prothèses.**
Results of 31 computer-assisted TKA for osteoarthritis with genu varum deformity over 10°.
D Saragaglia, S Plaweski (Grenoble)

8h30 **37 - Correction du flessum de genou opéré d'une prothèse totale du genou naviguée:**
Flexion contracture correction in navigated Total Knee arthroplasty
F Picard, J Ilyas, P Kumar, AH Deakin, C Brege, D Young (Glasgow, Angleterre)

8h40 **38 - Alignement de la rotule dans les prothèses totales du genou**
Navigation of the patella : results of an in vivo study
E Stindel (Brest)

Travaux expérimentaux et points techniques :

8h50 **39 - Le système IBlock**
The iblock System
E Stindel (Brest)

9h00 **40 - PTG et équilibrage ligamentaire. Apport de la navigation.**
TKA and ligament balancing using navigation
S Plaweski, Ph Merloz, E Stindel, JL Briard (Grenoble)

9h10 **41 - Le système PLEOS du genou : coupes simulées et espaces naviguées**
Pleos knee system: simulated cuts and navigated gaps
R Badet, LD Duranthon, D Henry, Ph Neyret (Lyon)

9h20 **42 - Analyse à la marche de deux séries homogènes de 40 patients opérés de prothèses totales de genoux naviguées et non naviguées**
Using gait analysis to compare functional outcome measures following total knee replacement performed with navigation or standard instrumentation techniques
F Picard, JM Dillon, JV Clarke, AC Nicol , A Gregori, A Kinninmonth (Glasgow, Angleterre)

9h30 **43 - Etude peropératoire de la cinématique du genou par un système de navigation**
Knee kinematic pre-operative study with navigation
JY Jenny (Strasbourg)

9h40 **44 - Intérêts de l'instrumentation à usage unique assistée par ordinateur dans les PTG primaires.**
Navigated single use instruments in TKA, an efficient surgical technique?
PA Vendittoli, M Lavigne (Montréal, Canada)

FMC : 8 points

9h50 **45 - La navigation peut-elle améliorer le résultat des PTG ?**
Is the surgical navigation systems can be increased the TKA results?
R Badet, LD Duranthon, P Neyret (Lyon)

10h00 **Synthèse**
Ph Merloz (Grenoble)

10h05 **Pause**

10h30-12h30 **Les reprises de PTG : Les pièges à éviter.**
Tricks in TKA Revision
Modérateurs : Y Catonné (Paris), J Tabutin (Cannes)

10h30 **46 - Reprises précoces et reprises tardives**
Early and late TKA Revision
Y Catonné (Paris)

10h40 **47 - La Planification des reprises de PTG**
Revision of total knee arthroplasty
Ph Hernigou (Paris)

10h50 **48 - Les voies d'abord et l'ablation des implants dans les Reprises de PTG**
Surgical approachs and Implants removal in RKA
B Tillie (Arras)

11h00 **49 - Que faire sur la rotule dans les Reprises de PTG**
Patella surgery in RTKA
JL Rouvillain, Th Navarre, E Garron, W Daoud, C Zekhnini, Y Cotonea (Fort de France)

11h10 **50 - Navigation dans les révisions de prothèses totales de genou**
Navigation in total knee replacement revision
F Picard (Glasgow, Angleterre)

11h20 **51 - Apport de la navigation dans les Reprises de PTG**
Navigation in total knee replacement revision
JY Jenny (Strasbourg)

11h30 **52 - Expérience personnelle dans les Reprises de PTG pour problèmes de malrotation des composantes**
Personal experience with revision TKA for malrotated components
PA Vendittoli, J M Laffosse (Montréal, Canada)

11h40 **53 - Avantages des tiges en press-fit dans les reprises de PTG. Résultats à 8 ans de recul moyen d'une série continue de 46 TC3 de reprise.**
Long term results of revision total knee arthroplasties using press-fit intramedullary stems with the TC3 knee system
P Mertl, P Manopoulos, E Havet, J Lardanchet (Amiens)

11h50 **54 - Choix de la contrainte**
When used a hinged RTKA?
Y Catonné (Paris)

12h00 **55 - Réparation de grands défauts d'os pour révisions de prothèses de genou ou après révisions de tumeur prothèses**
Reconstruction of large bone defects in complex (re-) revision cases of knee prostheses or after revision of tumor prostheses.
W Winkelmann, S Fuchs-Winkelmann (Munster, Allemagne)

12h10 **56 - Reprise de PTG : Les Pièges à éviter : Geste Insuffisant/Geste Excessif**
TRAPS in RTKA, Undertreatment and overtreatment.
J Tabutin, P M Cambas (Cannes)

12h20 **Discussion**

12h25 **Conclusion**
Y Catonné

14h00-16h30 **Atelier Synthes : Le Clou PFNA**
Workshop Synthes : PFNA Nail
Animateur/*Chairman:* M Plantier

16h30-17h00 **Communications particulières**
Selected Abstracts
Modérateurs : JA Epinette (Bruay la Buissiere), F Cabana (Montréal, Canada)

16h30 **57 - Arthroplastie Totale De Genou - Conservation Patellaire Contre Arthroplastie Patellaire - Une Etude Rétrospective et Randomisée**
Patellar retention versus patellar resurfacing during TKR – A prospective, randomized study
St Cristea, V Predescu, A Prundeanu, Fl Groseanu, T Atasiei, V Georgeanu (Bucarest, Roumanie)

16h40 **58 - Validation d'un simulateur de conduite sur les effets des immobilisations orthopédiques du membre inférieur droit**
The effects of lower right limb orthopedic immobilization on simulated driving performance : a real road validation study
J-C Murray, M-A Tremblay, H Corriveau, M Hamel, F Cabana (Sherbrooke, Canada)

16h50 **59 - Mesure de la pression rétro-patellaire de type biomécanique pour des prothèses totales de genou avec différents inlays**
Biomechanical retropatellar pressure measurement for total knee replacements with varying inlays
S Fuchs-Winkelmann, T Heyse (Marburg, Allemagne)

17h00-19h00 **Ostéotomies ou Unicompartimentale dans la gonarthrose FT**
Osteotomy or UKA in gonarthritis
Modérateurs : JY Jenny (Strasbourg), Ph Hernigou (Créteil)

17h00 **60 - Ostéotomie ou prothèse unicompartimentale : exposition du sujet ; situation clinique ; critères de choix**
Patellar retention versus patellar resurfacing during TKR – A prospective, randomized study
St Cristea, V Predescu, A Prundeanu, Fl Groseanu, T Atasiei, V Georgeanu (Bucarest, Roumanie)

17h10 **61 - Les échecs d'OTV : quand ? pourquoi ?**
Failures after HTVO : When? Why?
JY Jenny (Strasbourg)

17h20 **62 - Les ostéotomies autour du genou assistées par ordinateur dans le traitement de la gonarthrose sur genu varum**
Computer-assisted osteotomies around the knee for genu varum deformities
F Picard, D Saragaglia, N. Mercier (Glasgow, Angleterre, Grenoble)

17h30 **Discussion**

17h35 **63 - Les reprises d'ostéotomies : ostéotomie itérative ; prothèse unicompartimentale ; prothèse totale.**
Failure after high tibial osteotomy: repeated osteotomy; unicompartmental arthroplasty; total knee arthroplasty
P Hernigou (Paris)

17h45 **64 - Indications et résultats de la PUC versus PTG : quel est le "candidat idéal" à l'unicompartimentaire, et que peut-il espérer de sa prothèse ?**
Unicompartmental Knees vs. Total : Patient selection guidelines and results of UKRs, who will be the "ideal candidate"?
JA Epinette (Bruay la Buissière)

17h55 **65 - Les résultats de 180 prothèses uni-compartimentales du genou à 9 ans de recul.**
Mid-term results of 180 unicompartmental knee arthroplasties.
Ph Chiron, N Lapie, JM Laffosse, JL Tricoire, B Mazières (Toulouse)

18h05 **66 - Etude randomisée comparant les PUC avec embase modulaire ou monobloc**
Randomised study comparing monobloc to modular tibial implants in UKA
PA Vendittoli, P Farhadnia, M Lavigne (Montréal, Canada)

18h15 **Discussion**

18h20 **67 - Apport de la navigation dans la PUC.**
Computer-assisted UKA
JY Jenny (Strasbourg)

18h30 **68 - Les échecs de PUC : quand ? pourquoi ?**
Failure after UKA: When? Why?
R Badet (Lyon)

18h40 **69 - Les reprises de PUC : PUC ? PTG primaire ? PTG de révision ?**
UKA Revision: Iterative UKA?, Primary TKA?, Revision TKA?
Y Catonne, B Tillie (Paris, Arras)

18h50 **Synthèse**
Summary
JY Jenny

Mercredi 25 mars 2009

Wednesday march 25th, 2009

FMC : 3 points

8h00-10h00 **Fractures complexes de l'humérus proximal, Ostéosynthèses ou Arthroplasties**
Complex upper humeral fractures, Ostheosynthesis or Arthroplasty
Table ronde Franco-Québequoise avec la participation de l'OTC France
Combined Quebec and OTC France session
Modérateurs : D Blanchette, (Montréal, Québec), JM Feron (Paris)

8h00 **70 - Quelle leçon de la littérature ?**
Evidence based literature
J-M Féron, B Cherrier (Paris)

8h05 **71 - Voies d'abords chirurgicales**
Surgical Approaches
Ch Lefevre (Brest)

8h15 **72 - L'enclouage, une solution biologique.**
Intramedullary nailing, a biological approach
G Taglang (Strasbourg), H Matheron (Dunkerque)

8h25 **73 - Place de l'ostéosynthèse par plaques verrouillées.**
Proximal Humerus fractures: The use of internal locking plates.
Y Arlettaz, T. Birkmaier (OTC Suisse)

8h35 **74 - Pourquoi le bilboquet ?**
Why using the Bilboquet, a new fixation device
L Doursounian, J-R Werther (Paris)

8h45 **75 - Place des arthroplasties dans les Fractures complexes de l'humérus proximal**
Indications of arthroplasties in complex proximal humerus fracture
D Rouleau (Montréal, Canada)

8h55 **Discussion**

L'arthroplastie inversée

9h00 **76 - Principes biomécaniques, indications et techniques chirurgicales**
Biomechanical Concept, Surgical Technics and Indications
S Pelet (Montréal, Canada)

9h15 **77 - Résultats à 5 ans**
Results with Minimum 5 years Follow-up
D Blanchette (Montréal, Canada)

9h25 **78 - Complications; Lesquelles et comment s'en sortir ?**
What are the Complications and how to deal with ?
D Blanchette (Montréal, Canada)

9h40 **79 - Indications et astuces dans les reprises d'arthroplasties**
Tricks in Revision Shoulder Arthroplasty Surgery
S Pelet (Montréal, Canada)

9h50 **Présentations de cas et questions à l'audience et panel d'experts**
Case Presentation and Floor Discussion

10h00 **Pause**

10h30-12h30 **Plasties du LCA, Quelle technique pour quel sportif?**
ACL reconstruction, witch technique for witch sport
Modérateurs : S Plaweski (Grenoble), N Duval (Montréal, Québec)

10h30 **80 - Principes anatomiques et indications chirurgicales**
Anatomical basis and surgical indications
D Blanchette (Montréal, Canada)

10h45 **81 - Etude de la laxité antérieure et rotatoire du genou par un système de navigation**
Sagittal and rotational knee laxity evaluation with computer assistance
JY Jenny (Strasbourg)

11h00 **Discussion**

11h05 **82 - Reconstruction du LCA à l'aide de l'auto greffe "os patellaire-tendon Quadricipital"**
The quadriceps tendon- patellar bone for the ACL reconstruction
D Noyer (Lyon)

11h15 **83 - Plastie à 2 faisceaux avec navigation**
Double bundles ACL reconstruction with navigation
S Plaweski (Grenoble)

11h25 **84 - Le vrai double faisceau anatomique du ligament croisé antérieur - une nouvelle technique**
Real anatomic double bundles ACL - A new technique
St Cristea, V Predescu, A Prundeanu, Fl Groseanu (Bucarest, Roumanie)

11h35 **85 - Reconstruction du LCA mono ou double faisceau par greffes courtes (4 ou 8 brins) aux ischio-jambiers avec le système TLS**
Single or double bundle ACL reconstruction using hamstring short grafts (4 or 8 strands) with the TLS System
T De Polignac, X Cassard, M Collette, H Lanternier, N Lefevre , H Robert (Annecy)

11h45 **Discussion**

11h50 **86 - Reconstruction du LCA et sports de contact: une chirurgie qui frappe !**
ACL reconstruction and contact sports: a surgery that hits hard!
ME Lebel, (London Ontario)

12h05 **87 - Études prospectives randomisées avec un suivi de 5 à 10 ans du traitement des ruptures du ligament croisé antérieur par ligament artificiel LARS et par autogreffe du tendon rotulien**
Prospective randomized trials of surgery with LARS artificial ligament and bone-tendon-bone patellar tendon autograft for ACL tear : a 5 to 10 years follow-up
N Duval, P Lavoie (Montréal, Canada)

12h20 **Discussion**

12h25 **Conclusion**
S Plaweski

15h00-16h00 **Communications particulières**
Selected Abstracts
Modérateurs : M Uzel (Pointe à Pitre), S Harbon (Fort de France)

15h00 **88 - Lambeaux de couverture des pertes de substance cutanée du tiers distal de jambe et du pied**
The cover flaps for cutaneous deficiency in distal third of the leg and foot
S Harbon, F Dodea (Fort de France)

15h10 **89 - Thérapie par pression négative dans les fractures ouvertes de jambes : à propos 42 de cas**
Vacuum-assisted closure therapy in legs open fractures in 42 cases
C Bouquet, H Hamcha, Le Gayet (Poitiers)

15h20 **90 - Fracture-luxation de cheville irréductible associe à une interposition du tendon jambier postérieur**
Irreductible fracture-dislocation of the ankle associated with interposition of the tibialis posterior tendon
D Jobard (Beaune)

15h30 **91 - Fracture Luxation Postérieure Bilatérale de l'humérus.**
Complex bilateral dislocation-fracture of the shoulder
T Navarre, J Pallaro, C Tournier, T Fabre, A Durandeau (Bordeaux)

15h40 **Discussion**

16h00-17h00 **Le Canal lombaire étroit en Martinique**
Lumbar Stenosis in Martinique
Modérateurs : H Pascal-Mousselard (Paris), A Benchikh-El-Fegoun (Fort de France)

16h00 **92 - Epidémiologie du canal lombaire étroit aux Antilles (Etude TELEMAR)**
Lumbar Stenosis in Martinique, epidemiology, Telemar study
P Cabre, A Benchikh-El-Fegoun, H Pascal-Mousselard, S Arfi, D Smadja, (Fort de France)

16h15 **Discussion**

16h20 **93 - Caractéristiques de la sténose lombaire aux Antilles (Etude TELEMAR)**
Lumbar Stenosis in Martinique, Cinical and radiological analysis, Telemar Study
A Benchikh-El-Fegoun, J Youbi, P Cabre, H Pascal-Mousselard, M Gottin, JL Rouvillain, S Arfi, D Smadja, (Fort de France)

16h35 **Discussion**

16h40 **94 - Résultats du traitement chirurgical**
Lumbar stenosis in Martinique, Surgical results, Telemar Study
H Pascal-Mousselard, P Cabre, A Benchikh-El-Fegoun, S Arfi, D Smadja, JL Rouvillain (Paris)

16h55 **Discussion**

17h00-18h30 **Biomatériaux, études cliniques et réparation osseuse.**
Clinical trials in Bone repair
Modérateurs : G Daculsi (Nantes), S Reppenhaguen (Wurzburg, Allemagne)

17h00 **95 - Présentation d'une étude clinique de suivi de cas "investigateur driven"**
Fibrin/HA/ß-TCP composite in use of benign bone tumors and tumorlike lesions
S. Reppenhagen, P. Raab, U. Nöth (Würzburg, Allemagne)
University of Würzburg, Orthopädische Klinik König-Ludwig-Haus, Würzburg, Germany

17h15 **Discussion**

17h20 **96 - Efficacité, performance et sécurité du substitut osseux TricOs™ dans la procédure d'ostéotomie tibiale de valgisation : Etude clinique multicentrique, promotion INSERM**
Efficacity, reability and safety of TricOs™ biomaterial used in HTVO. Multicentric study promote by INSERM
G. Daculsi , M.Durand, J.L. Rouvillain, T. Fabre, Y. Catonne (Nantes)

17h30 **97 - Etude clinique Cage de fusion et insert, multicentrique. Etude comparative randomisée autogreffe versus insert**
Comparative, multicentric, randomised clinical study between autographt and cervical cage insert.
H. Pascal-Mousselard et al (Paris)

17h40 **98 - Utilisation des cals de MBCP en traumatologie lors des fractures enfoncement (tibia proximal et distal, calcanéum) : double intérêt de comblement et d'étayage.**
Use of the holds of MBCP in traumatology during the fractures depression (proximal and distal tibia, calcanéus): double interest of filling and shoring.
AP Uzel, R Bertino, G Daculsi, J-L Rouvillain (Pointe à Pitre, Nantes, Fort de France)

17h50 **Discussion**

17h55 **99 - Nouvelles technologies chirurgicales de reconstruction osseuse en territoire irradié et dans les séquelles de radionécroses par biomateriaux hybrides. Des modèles animaux aux protocoles de recherche clinique de phase I.**
New bone substitution in irradiated areas, and after osteoradionecrosis with hybrid biomaterials. From animal models to clinical trial phase I.
O Malard, F Jegoux, F Espitalier, P Weiss, G Daculsi (Nantes)

18h05 **100 - La conduite des essais cliniques pour les dispositifs médicaux : application à l'orthopédie. Montage d'un programme de recherche clinique et Présentation du Centre d'Investigation Clinique-Innovations Technologiques de Bordeaux.**
Clinical studies for medical devices : application to orthopaedics setting of a clinical research program and Presentation of the Bordeaux Clinical Research Centre-technological Innovation
M Durand (Bordeaux)

18h15 **101 - Evaluation histologique de la néoformation osseuse après implant de bioverre poreux et non poreux dans des fémurs de lapins**
Evaluation of porous and non porous bioactive glass on bone healing of created defects in rabbit femur: a histological study
R Zenati, A Blaise-Harrissart (Lyon)

18h25 **Discussion**

18h30-19h00 **Compte rendu des travaux sur les BMP de le GTEBO**
BMP Clinicals Results from GTEBO

102 - Les matériaux ostéo-inducteurs.
Bone-inductive factors
O Laffenêtre, F Sailhan (Bordeaux)

Thursday March 26th, 2009

Jeudi 26 mars 2009

FMC : 8 points

8:00-8:15 Opening of the congress

8:15-9:45 Session 1

Percutaneous bone augmentation. State of the art.
Injections percutanées intra osseuses (Etat de l'art)
S Becker, Orthopaedic surgeon, Vienna, Austria
P Sharrock , IUT, Département de chimie, Castres

8:15 **103** - Critical analysis of vertebro and kyphoplasty from a surgeon perspective.
Analyse critique des vertébro et cyphoplasties d'un point de vue chirurgical.
S Becker (Vienna, Austria)

8:45-9:45 Selected abstracts

8:45 **104** - Polymerization of acrylic bone cement and environmental temperature
Température ambiante et polymerisation des ciments osseux acryliques
P Sharrock, M Fiallo (Castres, France)

9:00 **105** - Surgical technique of associated percutaneous fusion and kyphoplasty for high energy thoraco-lumbar spine fractures.
Association de fusion percutanée et cyphoplastie dans les fractures thoraco-lombaires à haute vitesse.
A Fichten, J Peltier, H Deramond (Amiens, France)

9:15 **106** - Monomer release from PMMA bone cements during vertebroplasty
Relargage de monomère des ciments PMMA lors de la vertébroplastie
C Lavergne, C Sender, B Donazon (Toulouse, France)

9:30 **107** - Cement leakage and filling pattern study of Vertebroplastic™ low viscous versus high viscous confidence™ cement.
Etude comparative des fuites et du remplissage entre le ciment de basse viscosité Vertebroplastic™ et le ciment de haute viscosité Confidence™ .
M Habib, M Rudolph, C Marchek, H Serhan, G Baroud (Sherbrooke, Canada - Rayham, MA USA)

9:45 Coffee break

10:15-11:30 Session 2

Injectable polymeric biomaterials. state of the art.
Biomatériaux polymériques injectables (Etat de l'art)
G Maestretti, Orthopaedic surgeon, Fribourg, Switzerland
N Dunne, School of mechanical & aerospace engineering, Belfast, UK

10:15 **108** - Injectable polymeric biomaterials in clinical practice. State of the art.
Biomatériaux polymeriques en pratique clinique. Etat de l'art.
G Maestretti, (Fribourg, Switzerland)

10:45 **109** - Injectable polymeric biomaterials. Last research developments.
Biomatériaux polymeriques injectables. Etat de la recherche.
N Dunne (Belfast, UK)

11:15-11:30 Selected abstracts

11:15 **110** - A novel PMMA-HA composite bone cement for kyphoplasty.
Un nouveau ciment composite pour cyphoplastie.
S Lee, R Wenz, J Meyer, S Marcinek, A Mehta, T Slater (Sunnyvale, CA, USA. - Rosbach, Germany)

11:30-13:00 Session 3

Bone Remodeling
Remodelage osseux
F E McKiernan, Center for bone diseases, Marshfield, USA

11:30 **111** - Bone Remodeling. Clinical aspects.
Remodelage osseux. Aspects cliniques
F E McKiernan (Marshfield USA)

12:00-13:00 Selected abstracts

12:00 **112** - Osteopromotive capacity of injectable bone cements.
Capacités ostéo-inductrices des ciments osseux injectables.
S Becker, I Richter, T Fischer, G Baroud, Wilke (Vienna, Austria)

12:15 **113** - Design of injectable bisphosphonate – calcium phosphate cement combinations for the local treatment of bone pathological resorption.
Association biphosphonate-calcium phosphate injectable dans le traitement percutané des résorptions osseuses pathologiques.
B Bujoli, JM Bouler, P Janvier, I Khairoun, V Schnitzler (Nantes, France)

12:30 **114** - Reinforcing bone micro-architecture in vertebrae by injecting calcium phosphate cement associated with gem-bisphosphonic acid: a sheep study
Renforcement de la micro-architecture osseuse vertébrale par injection percutanée de ciment phospho-calcique associé à l'acide biphosphonique-gem : une étude chez le mouton.
E Verron, H Pascal-Moussellard, A Wajeck, I Khairoun, B Bujoli, O Gauthier, JM Bouler (Nantes, France)

12:45 **115** - Simulation of cell-mediated resorption of porous bone substitutes.
Simulation de la résorption d'origine cellulaire des substituts osseux poreux.
M Bashoor Zadeh, M Bohner, G Baroud (Sherbrooke, Canada - Bettlach, Switzerland)

15:30-16:10 Workshop organized with TEKNIMED
"New Cements for Percutaneous Vertebral Augmentation"
"Nouveaux ciments en vertébroplastie percutanée"
Dr Sahraoui (Toulouse, France), Dr Anselmetti (Turino, Italy)

16:10-16:50 Workshop organized with MEDTRONIC-KYPHON

17:00-18:00 Session 4

Injectable Bone Substitutes
Substituts osseux injectables
M Bohner, Robert Mathys foundation, Bettlach, Switzerland - G Maestretti, Orthopaedic surgeon, Fribourg, Switzerland

17:00 **116** - Injectable bone substitutes. State of the art
Substituts osseux injectables. Etat de l'art
M Bohner, (Bettlach, Switzerland)

17:30 **116** - Injectable bone substitutes in clinical practice
Substituts osseux injectables en pratique clinique.
G Maestretti, (Fribourg, Switzerland)

18:00-19:00 Selected abstracts

18:00 **118** - Comparison between two calcium phosphate cements: in vitro and preclinical evaluation.
Comparaison entre deux ciments phospho-calciques : évaluation "in vitro" et préclinique
I Khairoun, BH Fellah, O Gauthier, P Weiss, JM Bouler (Nantes, France)

18:15 **119** - Injectable Multiphasic Biomaterials Developments. Performance of Microporous Biphasic calcium phosphate and hydrogels.
Développements de biomatériaux injectables multiphasiques. Performance des calcium phosphates biphasiques microporeux et hydrogels.
G Daculsi, A. Lizel, JL Rouvillain, JC Cursolle, E Goyenvalle, E Aguado (Nantes, France)

18:30 **120** - Use of injectable resorbable bone substitute for proximal humerus fractures reconstruction: technical note about a 15 cases series.
Utilisation de substitut osseux injectable résorbable dans la reconstruction des fractures de l'extrémité proximale de l'humérus: note technique à propos d'une série de 15 cas.
Ph Chelius (Troyes, France)

18:45 **121** - Calcium aluminate bone cement in percutaneous vertebroplasty. Early in vivo results during one year follow-up.
Ciment osseux "calcium aluminate" en vertébroplastie percutanée. Une année de suivi en pratique clinique.
GC Anselmetti, A Manca, G Chiara, F Russo, S Cirillo, D Regge (Turino, Italy)

Friday March 27th, 2009

Vendredi 27 mars 2009

8:00-8:45 Session 5
Biomechanics of Injectable Bone Biomaterials
Biomécanique et biomatériaux osseux injectables.
S M Belkoff, Dept of orthopaedic surgery, Baltimore, USA

8:00 **122 - Spine and injectable biomaterials. Biomecanics: what's new?**
Biomatériaux injectables et rachis. Biomécanique : quoi de neuf ?
S M Belkoff (Baltimore, USA)

8:30-8:45 Selected abstracts

8:30 **123 - Challenges facing a collagen loaded calcium phosphate cement system: a preliminary study.**
Challenges rencontrés par un ciment composé de collagène chargé en phosphate de calcium : étude préliminaire.
R O'Hara, F Buchanan, J Orr, N. Dunne (Belfast, UK)

8:00-8:45 Session 6
Injectable Biomaterials, Delivery & Instrumentation
G Baroud, Biomechanics lab, Université de Sherbrooke, Canada
G C Anselmetti, Radiologia interventisca, IRCC, Turino, Italy

8:45 **124 - Injectable biomaterials delivery systems: where are we going?**
Systèmes d'injection des biomatériaux injectables : où va-t-on ?
G Baroud (Sherbrooke, Canada)

9:15 **125 - Injectable biomaterials delivery systems: what's new?**
Systèmes d'injection des biomatériaux injectables : quoi de neuf ?
G C Anselmetti (Turino, Italy)

9:45-10:15 Coffee break

10:15-12:30 Selected abstracts

10:15 **126 - Effect of radiopacifiers and x-ray conditions on bone cements radiopacity in vertebroplasty.**
Effets des radioopacifiants et des conditions radiologiques sur la radioopacité des ciments en vertébroplastie.
A Ahmari, G Baroud (Sherbrooke, Canada)

10:30 **127 - Treatment of Vertebral Compression Fractures Using a New PEEK Implant in Combination with a Biphasic Resorbable Ceramic Cement.**
Traitement des tassements vertébraux avec un nouvel implant PEEK en association avec un ciment céramique biphasique résorbable.
Connolly, M Nilsson, T McGrath, D Needleman (Santa Clara, USA)

10:45 **128 - New ways of characterizing the rheological behaviour of injectable bone cements**
Nouvelles façons de caractériser le comportement rhéologique des ciments osseux injectables.
V Krüger, S Jönsson, E Lidén (Lund, Sweden)

11:00 **129 - Mechanisms underlying the limited injectability of hydraulic calcium phosphate paste: part II particle separation study**
Mécanismes sous-tendant l'injectabilitée limitée des ciments phospho-calciques: étude de séparation des particules
M Habib, F Gitzhofer, M Bohner, G Baroud (Sherbrooke, Canada)

11:15 **130 - Percutaneous fusion with kyphoplasty versus open posterior fixation for high-energy thoraco-lumbar fracture.**
Fusion percutanée et cyphoplastie versus fixation postérieure ouverte dans les fractures thoraco-lombaires à haute vitesse.
A Fichten, J Peltier, M Lefranc, B Nicot, D Le Gars (Amiens, France)

11:30 **131 - ^{31}P solid-state NMR study of the chemical setting process of a dual paste injectable brushite cements.**
Etude NMR ^{31}P solid-state du processus de formation chimique de ciments brushite injectables.
AP Legrand, H Sfihi, N Lequeux, J Lemaître (Paris, France)

11:45 **132 - Effect of subvoxel process on non-destructive characterization of bone substitute.**
Caractérisation sans destruction des substituts osseux : effet de l'analyse subvoxel.
M Bashoor Zadeh, M Bohner, G Baroud (Sherbrooke, Canada-Bern, Switzerland)

12:00 **133 - Integrated system for vertebral body augmentation.**
Système intégré pour le contrôle de l'injection en vertébroplastie.
G.Baroud (Sherbrooke, Canada)

12:30-13:00 GRIBOI General Assembly
Assemblée Générale du GRIBOI

15:30-16:10 Workshop organized with THIEBAUD
"New Instrumentation for Percutaneous Vertebral Augmentation"
"Nouvelles instrumentations en vertébroplastie percutanée"
D Persat (Thiebaud), H Deramond (Amiens)

16:10-16:50 Workshop organized with COOK

17:00-18:15 Session 7
Osteoinductive & Drug Carriers Biomaterials
Biomatériaux bioactifs et vecteurs
A Gangi, Imagerie médicale, CHU, Strasbourg, France
JM Bouler, INSERM, Université de Nantes, France

17:00 **134 - Functionnalisation of hydroxyapatite with cyclodextrine for the sustained release of therapeutic agents.**
Fonctionnalisation de l'hydroxyapatite avec la cyclodextrine pour le relargage continu d'agents thérapeutiques.
B Martel, S Leprêtre, F Chai, JC Hornez, G Vermet, N Tabary, M Descamps, N Blanchemain, M Morcellet, HF Hildebrand (Lille, France)

17:15 **135 - Vascular prosthesis with *in situ* sustained antibacterial activity: from biomaterial to device.**
Prothèse vasculaire avec activité continue antibactérienne in situ : du biomatériaux au dispositif médical.
N Blanchemain, T Laurent, F Chai, C Neut, S Haulon, M Morcellet, HF Hildebrand, B. Martel (Lille, France)

17:30 **Round Table organized with:**
A Gangi, JM Bouler, FE McKiernan, JL Rouvillain, B Martel
"Osteoinductive & Drug Carriers Biomaterials"
"Biomatériaux bioactifs et vecteurs"

18:15 **135 - Percutaneous treatments of the spine: present & future**
Les traitements percutanés du rachis: maintenant et demain
A Gangi, X Buy (Strasbourg, France)

18:45-19:00 Closing remarks
JL Rouvillain, H. Deramond

Journée de perfectionnement pour les soignants et les personnels de bloc opératoire

organisée par l'École d'Infirmiers de Bloc Opératoire Région Antilles/Guyane

Mardi 24 Mars 2009

Hôtel Carayou - Pointe du Bout - Trois Îlets

8h **Accueil des participants**

8h30 **Introduction**
Pr JL. ROUVILLAIN : Conseiller scientifique de l'école d'IBODE

Sous la présidence Dr H. FRANCOIS

8h30-13h00 Actualité sur les dispositifs médicaux
- **Enclouage centro-médullaire "Gamme Expert"**
  Aurélie SANNA - Myriam PLANTIER (SYNTHES)
- **Système de prélèvement osseux**
  Aurélie SANNA - Myriam PLANTIER (SYNTHES)

10h30 **Pause**

- **Présentation du Clou Veronail**
  Jean-Paul AMAGAT (ORTHOFIX)
- **Pose d'une prothèse de disque cervical Baguerac**
  Franck DUHIL (SPINEART)
- **Utilisation du ciment en orthopédie**
  Pascale DEBACHE (HERAÜS)

13h00-14h00 Déjeuner

14h00-15h00 Communication libre

- **Risque infectieux péri-opératoire**
  Mireille FANON (Antenne régionale Martinique du CCLIN Sud-Ouest)

15h00-17h00 Présentation des travaux des élèves IBODE de la promotion 2007/2009
- **Traitement d'une rupture de la coiffe des rotateurs**
  Vanessa ANQUEZ - Sacha RADENKOVIC
- **Pose d'une prothèse totale du genou**
  Magali GROS DÉSIRS - Valérie NEYRAUD
- **Pose d'une prothèse du sphincter uréthral**
  Gyanna HULIN - D. Nicolas RABIA
- **Cholecystectomie sous coelioscopie**
  Viviane KOS - Sacha RADENKOVIC

Pour tous renseignements et inscriptions, s'adresser à :
Ecole d'IBODE, Centre Hospitalier du Lamentin - 97232
Tél : 0596 57 12 38 - fax : 0596 57 12 36, Jocelyne.Amiet@ch-lamentin.fr

Les Journées d'Orthopédie de Fort de France

www.jofdf.org

www.griboi.org
www.injectablebiomaterials.net

Informations générales

Dates et lieu du congrès :

Les 29e Journées d'Orthopédie de Fort de France et le 19ème GRIBOI se tiendront du Lundi 23 au vendredi 27 mars 2009 à la Martinique. Les sessions scientifiques auront lieu à :

Hôtel CARAYOU - La Pointe du Bout - 97 222 Trois Ilets
Tél : 05 96 66 04 04 – Fax : 05 96 66 00 57
Espace Café Créole

La langue officielle des 29e Journées d'Orthopédie est le français.Les communications peuvent être présentées en français ou en anglais.
La langue officielle du 19e GRIBOI est l'anglais.

Organisation, secrétariat et logistique du congrès :

CARIB CONGRÈS

- Contact Martinique : Hôtel CARAYOU (06 90 69 16 71 ou 06 96 40 90 65)
- Contact Paris : 3 rue Jules Guesde - 92300 Levallois Perret
  Tél : 01 47 88 04 22 – Fax : 01 47 89 03 24

Email : jofdf@caribcongres.com – Site : www.caribcongres.com

Un bureau d'accueil et secrétariat sera assuré pendant la durée du congrès à l'hôtel CARAYOU selon les horaires suivants :

	Matin	Après-midi
Lundi 23 Mars :	07h00 à 12h30	et 16h00 à 19h00
Mardi 24 Mars :	07h30 à 12h30	et 16h30 à 19h00
Mercredi 25 Mars :	07h30 à 12h30	et 16h30 à 19h00
Jeudi 26 Mars :	07h30 à 12h30	et 16h30 à 19h00
Vendredi 27 Mars :	07h30 à 12h30	et 16h30 à 19h00

Cocktail d'ouverture et soirée de clôture :

Les droits d'inscription comprennent la participation au cocktail d'ouverture ainsi qu'à la soirée de clôture. Toute personne ne s'étant pas au préalable acquittée de ces droits d'inscription ne pourra donc y participer.
Cocktail d'ouverture : Lundi 23 Mars (de 20h00 à 23h00 à l'hôtel CARAYOU)
Soirée de clôture : Jeudi 26 Mars (de 20h00 à 00h00 à l'hôtel CARAYOU)

Organisation scientifique :

Jean Louis ROUVILLAIN et Hervé DERAMOND

Une réponse aux exigences anatomiques individuelles

Tige Fémorale Fitmore®

- Tige courte courbe, sans ciment
- Concept de latéralisation innovant : latéralisation indépendante de la taille de l'implant
- Dessin permettant de préserver le grand trochanter et les parties molles
- Forme et longueur favorables à un abord MIS

Tige courte courbe
pour la PTH de première intention

Différentes options de latéralisation
pour une reconstruction anatomique précise

Revêtement Ti-Plasma Porolock®
pour une meilleure ostéointégration

Innovation permanente. Zimmer, leader mondial dans les domaines des implants orthopédiques et rachidiens, produits de traumatologie, implants dentaires et produits orthopédiques associés est présent dans plus de 25 pays du monde et commercialise ses produits dans plus de 100 pays. Notre mission est de développer, fabriquer et commercialiser sur le marché mondial des produits orthopédiques de la plus haute qualité pour reconstruire, remplacer, régénérer. Plus de 7500 employés dans le monde entier oeuvrent en ce sens.

© 2009 Zimmer GmbH

zimmer

www.zimmer.com