

Hôtel Carayou
Trois Ilets

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

19^e 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	Turin, Italie	Chirurgie Orthopédique	Montréal, Canada
Y Arietaz	Suisse	Chirurgie Orthopédique	Nancy
R Badet	Lyon	Chirurgie Orthopédique	Lyon
G Baroud	Montréal, Canada	Scientifique	Véronne, Italie
S Becker	Vienna, Autriche	Chirurgie Orthopédique	London, Ontario
JC Bel	Lyon	Chirurgie Orthopédique	Sunnyvale, USA
SM Belkoff	Baltimore, USA	Scientifique	Brest
A Benchikh El Fegoun	Fort de France	Scientifique	Paris
N Blanchemain	Lille	ORL	Nantes
D Blanchette	Montréal, Canada	Radiologie	Fribourg, Allemagne
M Bohner	Bettlach, Suisse	Scientifique	Turin, Italie
JM Bouler	Nantes	Scientifique	Lille, Valencienne
CH Bouquet	Poitiers	Scientifique	Toulouse
B Bujoli	Nantes	Radiologie	Roanoke, USA
JP Carret	Lyon	Rhumatologue	Marshallfield, USA
Y Catonné	Paris	Chirurgie Orthopédique	Rodex
P Chellus	Troyes	Chirurgie Orthopédique	Grenoble
P Chiron	Toulouse	Chirurgie Orthopédique	Ambiens
R Connelly	Santa Clara, Californie, USA	Chirurgie Orthopédique	Sherbrooke, Canada
St Cristea	Bucarest Roumanie	Chirurgie Orthopédique	Bordeaux
G Dacusi	Nantes	Scientifique	Bourgoin Jallieu
T De Polignac	Anncy	Chirurgie Orthopédique	Belfast, Royaume-Uni
M Demortière	Marseille	Chirurgie Orthopédique	Nice
H Deramond	Amiens	Chirurgie Orthopédique	Paris
F Douéa	Fort de France	Radiologie	Montréal, Canada
L Doursounian	Paris	Chirurgie Orthopédique	Glasgow, Angleterre
N Dunne	Belfast, Royaume-Uni	Chirurgie Orthopédique	Grenoble
M Durand	Pessac	Attaché de Recherche Clinique	Toulouse
N Duval	Montréal, Canada	Chirurgie Orthopédique	Würzburg, Allemagne
JA Epinette	Bray-la-Buisière	Chirurgie Orthopédique	Montréal, Canada
JM Féron	Paris	Chirurgie Orthopédique	Fort de France
A Fichten	Amiens	Chirurgie Orthopédique	Paris
S Fuchs-Winkelmann	Hambourg, Allemagne	Neurochirurgien	Castres
L Galois	Nancy	Chirurgie Orthopédique	Lille
E Garron	Nancy	Chirurgie Orthopédique	Brest
A Gangej	Fort de France	Chirurgie Orthopédique	Cannes
M Habib	Strasbourg	Radiologie	Strasbourg
S Harbon	Sherbrooke, Canada	Scientifique	Airas
PH Hermigou	Fort de France	Chirurgie Plastique	Strasbourg
JY Jenny	Paris	Chirurgie Orthopédique	Reims
D Jobard	Strasbourg	Chirurgie Orthopédique	Pointe à Pitre
H Judet	Beaune	Chirurgie Orthopédique	Montréal, Canada
I Khairoum	Paris	Chirurgie Orthopédique	Nantes
V Krüger	Nice	Chirurgie Orthopédique	Epinal
O Laffenêtre	Lund, Suède	Scientifique	Hambourg, Allemagne
	Bordeaux	Chirurgie Orthopédique	Sherbrooke, Canada
		Chirurgie Orthopédique	Lyon

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 référentiel
Surgical navigation in THA and reference coordinate system
J Tabutin, J Pugeat, H Migaud, Y Pironi, B Deroche, P Lafrique

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 Pugeat, Jones, Y Pironi, J Tabutin, H Migaud, Ph Lafrique (Toulouse)

8h20 Discussion

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

8h35 4 - Variation dans la bascule postopératoire du bassin et précision des systèmes de navigation.
Pelvic Posterior inclination variation and navigation reliability
S Paratte, JM Angenson (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 Carrel, S Martres et Le Groupe Score (Lyon)

9h10 Discussion

9h15 7 - Navigation des prothèses totales de hanche, analyse précoce d'une série de 190 cas
Computer-assisted THA, Early analysis of 190 cases
JP Carrel, 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. Youallak, J. Jonetti, J. Rossi, J. Van Overschelde, B. Sadok (Grenoble)

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

9h45 Discussion

9h55 Synthèse - Summary
P Merloz (Grenoble)

10h00 Pause

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

10h30 10 - La relation entre la résistance mécanique des têtes femorales 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
CV Laflamme, M Carrel, L Roy, S Leduc (Montréal, Canada)

10h50 12 - Evaluation des résultats des prothèses articulaires avec la suite logicielle OrthoWare: bilan à la douzième année et perspectives d'avenir.
OrthoWare software suite at 12-year of experience : Balance sheet and perspectives
JA Epinette (Bruay la Buissière)

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 Herminigou (Crétail), PA Venditoli (Montréal, Canada)

11h00 13 - Comparaison de la reconstruction biomécanique de la hanche avec PTH 28 mm, PTH avec tête de grand diamètre et resurfacing
Biomechanical reconstruction of the hip: 28mm THA vs. large head THA vs. hip resurfacing
PA Venditoli, 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 minimally-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 restore femoral offset in THA
P Merli, JF Lardanchet, E Haever, J Vernoss (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 Anatomical 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 Buissière)

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

12h30 Conclusion
Ph Herminigou

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

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 Weppierre (Epinail)

16h10 19 - Espce que les soins prodigués aux fumeurs sont différents? Différent care to opioid smokers?
D Koutou, MD, D Feldman, PT, PhD, S Parent, MD (Montréal, Canada)

16h20 20 - Scintigraphie osseuse et conflits femoroacétabulaires.
Bone scan in femoroacetabular impingement
M Sorensen, O May, WY Marai, F Raymond, PE Beaulie (Lille)

16h30 21 - Indications du traitement des pseudotumeurs 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 Minimale Invasive pour les Endoprothèses chez les Personnes âgées avec Fracture de la Hanche
A Randomized Clinical Trial Comparing Minimally Invasive Surgery to Conventional Approach for Endoprosthesis in Elderly Patients With Hip Fractures
CV Laflamme, L Roy, M Carrel, S Leduc (Montréal, Canada)

17h05 24 - Fractures Garden 1: traitement fonctionnel ou chirurgical ?
Garden 1 Fractures: functional or surgical treatment? New data
JC Bel, P Bonneville, P Cottias, C Court, F Du Jardin, P Lafrique, A Rodlweiger, 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 thérapéutiques.
Trochanteric area fractures: pathology from a prospective 120 cases CT scan study and its impact in surgical treatment
P Chellus, 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, K, Frieh, JM, Larrosse, H, Bersini, 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 multicentre study with the Veronail
F Lavini, L Renzi-Bivio (Verone, Italie)

17h45 28 - Ostéomyélite des fractures du fémur proximal: faut-il éradiquer la plaque ou le clou ? Analyse critique de la littérature récente et expérience personnelle.
Osteomyelitis of proximal femoral fractures : nail or plate? literature review and personal experience with PTHA
L Calods, J Diligent, E Chouhan, D Mahard (Nantes)

17h55 29 - Le clou proximal de femur antitortion (PFNA) en pratique quotidienne: évaluation rétrospective
The proximal femoral nail antitortion (PFNA): results of a retrospective study about 108 patients
M Dornier, E Soucange de Andouvoisin, A Bernani, C Charpail, B Orsin (Marseille)

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

18h15 31 - Place de la prothèse dans les complications des Fractures trochantériennes.
Prosthetic indications in proximal femoral fractures complications
J Pugeat (Toulouse)

18h25 32 - Chirurgie de la Personne âgée, réflexion éthique sur ses limites en chirurgie orthopédique et traumatologique.
Limits in orthopaedic and trauma surgery about its
D Merckx, M Digue-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)

- 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
D Saragaglia, F Picard, F Leitner, S Plaweski, (Grenoble)
8h10 35 - Résultats des prothèses totales de genou naviguées 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 de genou assistées par ordinateur dans les gonarthroses sur genou 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 fessum de genou opéré d'une prothèse totale de genou naviguée.
Flexion contracture correction in navigated Total Knee arthroplasty
F Picard, P Ilyas, P Kumar, AH Deakin, C Bregé, D Young (Glasgow, Angleterre)
- 8h40 38 - Alignement de la rotule dans les prothèses totales de genou
Navigation of the patella : results of an in vivo study
E Stindel (Brest)
- Traux expérimentaux et points techniques :
8h50 39 - Le système IBlock
The IBlock System
E Stindel (Brest)
- 9h00 40 - PTG et équilibre ligamentaire. Apport de la navigation.
TKA and ligament balancing using navigation
S Plaweski, Ph Merloz, E Stindel, JI Briand (Grenoble)
- 9h10 41 - Le système PLEOS du genou : coupes simulées et espaces navigués
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 genou naviguées et non naviguées
Long gait analysis to compare functional outcome measures following total knee replacement performed with navigation or standard instrumentation techniques
F Picard, JM Dillon, JV Clarie, AC Nicol, A Gregor, A Kinnimonth (Glasgow, Angleterre)
- 9h30 43 - Etude péroratoire 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 Hermigou (Paris)
- 10h50 48 - Les voies d'abord et l'ablation des implants dans les Reprises de PTG
Surgical approaches and implants removal in RKA
B Tillie (Araç)
- 11h00 49 - Que faire sur la rotule dans les Reprises de PTG
Patella surgery in RTKA
JL Rouliant, Th Navars, E Garon, W Daoud, C Zekhnini, Y Cotonas (Port 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 Merli, P Manopoulos, E Hauet, J Landanichet (Amiens)
- 11h50 54 - Choix de la contrainte
When used a ligament RTKA?
Y Catonné (Paris)
- 12h00 55 - Réparation de grands défauts d'os pour révisions de prothèses de genou ou après révisions de tumeur
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 Synthèse : Le Clou PFNA
Workshop Synthèse : PFNA Nail
Animateur/Chairman: M Plantier
- 16h30-17h00
Communications particulières
Selected Abstracts
Modérateurs : JA Epinette (Bruyat la Buisserie), F Cabana (Montréal, Canada)
- 16h30 57 - Arthroplastie Totale De Genou - Conservation Patellaire Contre Arthroplastie Patellaire - Une Etude Prospective et Randomisée
Patellar retention versus patellar resurfacing during TKA - A prospective, randomized study
St Cristea, V Predescu, A Prundeanu, FI Grosanu, T Atasei, 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 Haimel, 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 Unicompartmentale dans la gonarthrose FT
Osteotomy or UKA in gonarthrosis
Modérateurs : JY Jenny (Strasbourg), Ph Hermigou (Créteil)
- 17h00 60 - Ostéotomie ou prothèse unicompartmentale: exposition du sujet; situation clinique; critères de choix
Patellar retention versus patellar resurfacing during TKA - A prospective, randomized study
St Cristea, V Predescu, A Prundeanu, FI Grosanu, T Atasei, V Georgeanu (Bucarest, Roumanie)
- 17h10 61 - Les échecs d'OTV : quand ? pourquoi ?
Failures after OTV : When? Why?
JY Jenny (Strasbourg)
- 17h20 62 - Les ostéotomies autour du genou assistées par ordinateur dans le traitement de la gonarthrose sur genou 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 tétrative; prothèse unicompartmentale; prothèse totale.
Failure after high tibial osteotomy: repaired osteotomy; unicompartmental arthroplasty; total knee arthroplasty
P Hermigou (Paris)
- 17h45 64 - Indications et résultats de la PUC versus PTG : quel est le "candidat idéal" à l'unicompartmentaire, et que peut-on espérer de sa prothèse ?
Unicompartmental knees vs. Total : Patient selection guidelines and results of UKAs, who will be the "ideal candidate" ?
JA Epinette (Bruyat la Buisserie)
- 17h55 65 - Les résultats de 180 prothèses uni-compartmentales de 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 Fardina, 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: Ibrative UKA? Primary TKA? Revision TKA?
Y Catonné, B Tillie (Paris, Araç)
- 18h50
Synthèse
Summary
JY Jenny

- 8h00-10h00
- Ostéosyntheses ou Arthroplasties
Complex upper humeral fractures, Osteosyntheses or Arthroplasty
Table ronde LCA-Québécoise avec la participation de l'OTC France
Combined Quebec and OTC France session
Modérateurs : D Blanchette, (Montréal, Québec), JM Feion (Paris)
- 8h00 **70** - Quelle leçon de la littérature ?
Experiences based literature
JM Feion, G Chertier (Paris)
- 8h05 **71** - Voies d'abord chirurgicales
Surgical Approaches
Ch Lefevre (Brest)
- 8h15 **72** - Lenclouage, une solution biologique.
Intraendolarynx nailing, a biological approach
C Taglang (Stasbourg), H Mathewson (Dunkerque)
- 8h25 **73** - Place de l'ostéosynthèse par plaques vernouilleses.
Proximal Humerus fractures: The use of internal locking plates.
Y Aletaz, T Bihmaier (OTC Suisse)
- 8h35 **74** - Pourquoi la bilboquet ?
Why using the Bilboquet, a new fixation device
L Doursoulhan, JR 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 Technique 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 actives dans les reprises d'arthroplasties
Fracs 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 latité 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 Quadriceps"
The quadriceps tendon- patellar bone for the ACL reconstruction
D Noyer (Lyon)
- 11h15 **83** - Plastique 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 Purdeanu, FI Croseanu (Bucarest, Roumanie)
- 11h35 **85** - Reconstruction du LCA mono ou double faisceau par greffes courtes (4 ou 8 brins) aux tectho-jamiliers avec le système T15
Single or double bundle ACL reconstruction using hamstring short grafts (4 or 8 strands) with the T15 System
T De Hölzner, X Casard, M Collette, H Lantermier, N Lefevre, H Robert (Genève)
- 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 Label, (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 Lavoue (Montréal, Canada)
- 12h20 **Discussion**
- 12h25 **Conclusion**
S Plaweski
- 15h00 **88** - Lameaux 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 Doda (Fort de France)
- 15h10 **89** - Thérapie par pression négative dans les fractures ouvertes de jambe : à propos de 42 de cas
Vacuum assisted closure therapy in leg open fracture: in 42 cases
C Bouquer, H Hamcha, Le Gayet (Poitiers)
- 15h20 **90** - Fracture-luxation de cheville irréductible associée à une interposition du tendon jambier postérieur
Irreducible fracture-dislocation of the ankle associated with interposition of the tibialis posterior tendon
D Jobard (Besune)
- 15h30 **91** - Fracture luxation Postérieure Bilatérale de l'humérus.
Complex bilateral dislocation-fracture of the shoulder
T Naurrie, J Palaro, C Bourrier, T Fabre, A Durandeu (Bordeaux)
- 15h40 **Discussion**
- 16h00-17h00 **Le Canal lombaire étroit en Martinique**
Lumbar Stenosis in Martinique
Modérateurs : H Pascal-Moussellard (Paris), A Benrichk-El-Fegoun (Fort de France)
- 16h00 **92** - Épidémiologie du canal lombaire étroit aux Antilles (étude TELEMAR)
Lumbar Stenosis in Martinique, epidemiology, Telemar study
P Cabre, A Benrichk-El-Fegoun, H Pascal-Moussellard, S Arfi, D Smadja, (Fort de France)
- 16h15 **Discussion**
- 16h20 **93** - Caractéristiques de la sténose lombaire aux Antilles (étude TELEMAR)
Lumbar Stenosis in Martinique, Clinical and radiological analysis, Telemar Study
A Benrichk-El-Fegoun, J Youbi, P Cabre, H Pascal-Moussellard, M Gauth, 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-Moussellard, P Cabre, A Benrichk-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 Daclust (Nantes), S Reppenhausen (Wurzburg, Allemagne)
- 17h00 **95** - Présentation d'une étude clinique de suivi de cas "investigateur driven"
Fibron/AGTCP composite in use of benign bone tumors and nonosseous lesions
S Reppenhausen, P Raab, U Nöth (Wurzburg, Allemagne)
University of Würzburg, Orthopädische Klinik König-Ludwig-Haus, Würzburg, Germany
- 17h15 **Discussion**
- 17h30 **96** - Efficacité, performance et sécurité du substitut osseux TRICOR® dans la procédure d'ostéotomie tibiale de navigation : Etude clinique multicentrique, promotion INSERM
Efficiency, reliability and safety of TRICOR® biomaterial used in FPOD. Multicentric study, promote by INSERM
G Daclust, M Durand, JL Rouvillain, T Fabre, Y Carome (Nantes)
- 17h30 **97** - Etude clinique Cage de fusion et insert multicentrique.
Comparative, multicentric, randomized clinical study between autograft and cervical cage insert.
H Pascal-Moussellard et al (Paris)
- 17h40 **98** - Utilisation des cais de MBCP en traumatologie lors des fractures enfoncement (tibia proximal et distal, calcaneum) : double intérêt de comblement et d'évitage.
Use of the holes of MBCP in traumatology during the fractures depression (proximal and distal tibia, calcaneus): double interest of filling and shoring
AP Uziel, R Berthoin, G Daclust, JL 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 radiorécesses par biomatériaux hydrides. 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 Jégoux, F Espélière, P Weiss, G Daclust (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 Center
M Durand (Bordeaux)
- 18h15 **101** - Evaluation histologique de la néoformation osseuse après implant de bioverre poreux et non poreux dans des fissures de jarrin.
Evaluation of pores and non porous bioactive glass on bone healing or chondral defects in rabbit femur: a histological study
R Zenati, A Blaise-Hanssant (Lyon)
- 18h25 **Discussion**
- 18h30-19h00 **Compte rendu des travaux sur les BMP de le CTREBO**
BMP Clinicals Result from CTREBO
- 102 - Les matériaux ostéo-inducteurs.
Bone-inductive Factors
O Lafontère, F Silliani (Bordeaux)



- 8:00-8:15 Opening of the congress
- 8:15-9:45 Session 1
 Percutaneous bone augmentation. State of the art.
Injectons 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 polymérisation 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. Laveigne, 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 polymériques en pratique clinique. Etat de l'art
 G. Maestretti (Fribourg, Switzerland)
- 10:45 109 - Injectable polymeric biomaterials. Last research developments.
Biomatériaux polymériques 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 MacInnek, A Mehta, T Slater (Sunnyvale, CA, USA - Rosbach, Germany)
- 11:30-13:00 Session 3
 Bone Remodeling
Rénodélage osseux
 F E McKiernan, Center for bone diseases, Marshfield, USA
- 11:30 111 - Bone Remodeling. Clinical aspects.
Rénodélage 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 bisphosphonate-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 bisphosphonique-gem : une étude chez le mouton.
 V Veron, H Pascal-Mousellard, A Wajetek, 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 Uzel, J. Rouvillain, J.C 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 Chélias (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
Biomecanique et biomatériaux osseux injectables.
S M Bellorfi, Dept. of orthopaedic surgery, Baltimore, USA
- 8:00 122 - Spine and injectable biomaterials: Biomechanics: what's new?
Biomatériaux injectables et rachis. Biomecanique : quoi de neuf ?
S M Bellorfi (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
C C Anselmetti, Radiologia interventivica, 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 ?
C 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 radiopacifiants et des conditions radiologiques sur la radiopacité des ciments en vertébroplastie.
A Alhanti, G Baroud (Sherbrooke, Canada)
- 10:30 127 - Treatment of Vertebral Compression Fractures Using a New PEKK Implant in Combination with a Biphasic Resorbable Ceramic Cement.
Traitement des tassements vertébraux avec un nouvel implant PEKK en association avec un ciment céramique biphasique résorbable.
Cornelius M Nilsson, T McGarath, D Needelman (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 Jonsson, E Lidén (Lund, Sweden)
- 11:00 129 - Mechanisms underlying the limited injectability of hydraulic calcium phosphate paste: part 1: particle separation study.
Mécanismes sous-jacents de l'injectabilité limitée des ciments phospho-calciques: étude de séparation des particules
M Habibi, F Gitzhaber, M Bohner, G Baroud (Sherbrooke, Canada)
- 11:15 130 - Percutaneous fusion with kyphoplasty versus open posterior fixation for high-energy thoracolumbar fracture.
Fusion percutanée et cyphoplastie versus fixation postérieure ouverte dans les fractures thoraco-lombaires à haute énergie.
A Fichien, J Pelletier, M Lévesque, B Nicot, D Le Gars (Amiens, France)
- 11:30 131 - ³¹P solid-state NMR study of the chemical setting process of a dual paste injectable brushite cements.
Etude NMR ³¹P solid-state du processus de formation chimique de ciments brushite injectables.
AP Legrand, H Sfilh, N Lequeux, J Lemaitre (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 Boshuor Zaiden, 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)
- 12:30-1:30 GRI/BI General Assembly
Assemblée Générale du GRI/BI
- 15:30-16:10 Workshop organized with THEBAUD
"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 Ganugi, Imagerie médicale, CHU, Strasbourg, France
JM Bouler, INSERM, Université de Nantes, France
- 17:00 134 - Functionalisation of hydroxyapatite with cycloocterine for the sustained release of therapeutic agents.
Fonctionnalisation de l'hydroxyapatite avec la cyclooctérine pour le relargage continu d'agents thérapeutiques.
B Martel, S Leprière, F Chal, JC Hommez, G Vermet, N Tabary, M Descamps, N Blanchetman, M Morellet, 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 biomatériau au dispositif médical.
N Blanchetman, T Laurent, F Chal, C Neut, S Haulon, M Morellet, HF Hildebrand, B Martel (Lille, France)
- 17:30 Round Table organized with:
A Ganugi, 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 Ganugi, 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"
- Auréli SANNNA - Myriam PLANTIER (SNATHES)
- Système de prélèvement osseux
- Auréli SANNNA - Myriam PLANTIER (SNATHES)

10h30 Pause

- Présentation du Clou Veronail
- Jean-Paul AMAGAT (ORTHOPIX)
- Pose d'une prothèse de disque cervical Baguezac
- Franck DUHIL (SPINEART)
- Utilisation du ciment en orthopédie
- Pascale DEBACHE (HERAUS)

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 ANQUÉZ - Sacha RADENKOVIC
- Pose d'une prothèse totale du genou
- Magali CROS DÉSIRS - Valérie NEYRAUD
- Pose d'une prothèse du sphincter urétral
- Gyama HULINI - D. Nicolas RABIA
- Cholécysectomie 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.Amte@ch.lamentin.fr

