

ARTHROSE FÉMOROTIBIALE ISOLÉE

19 èmes
Journées Lyonnaises
de Chirurgie du Genou

Traduction simultanée



Ostéotomie
Prothèse
Nouvelles technologies

24-26
SEPTEMBRE 2020

Gold Partenaires



Smith+Nephew

Centre de Congrès de Lyon

Organisé par :

Roger **BADET**
Cécile **BATAILLER**
Michel **BONNIN**
Caroline **DEBETTE**

David **DEJOUR**
Guillaume **DEMHEY**
Jean-Marie **FAYARD**
Sébastien **LUSTIG**

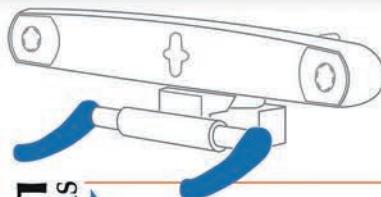
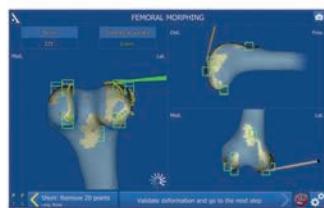
Philippe **NEYRET**
Alban **PINAROLI**
Olivier **REYNAUD**
Elvire **SERVIEN**



www.lyon-knee-congress.com

Visualiser et valider le résultat post-opératoire avant même le geste chirurgical

Anticipate and validate the post-operative result
before the surgical procedure



15 YEARS  AMPLIVISION

The future since 2005*

- Système de Navigation Amplitude
conçu par et pour les chirurgiens

- Amplitude Navigation System
designed by and for surgeons

* Le futur depuis 2005



AMPLITUDE®

Service Clients-France : Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, France. Tél. : + 33 (0)4 37 85 19 19. Fax : + 33 (0)4 37 85 19 18

Customer Service Export : 11, cours Jacques Offenbach, Zone Mozart 2, 26000 Valence, France. Tél. : + 33 (0)4 75 41 87 41. Fax : + 33 (0)4 75 41 87 42

E-mail : amplitude@amplitude-ortho.com Internet : www.amplitude-ortho.com

Life Unlimited

Because protecting life is fundamental, we make every effort to anticipate our customers' expectations in order to provide ever more innovative solutions for the benefit of patients; to push back the limits imposed by health problems.

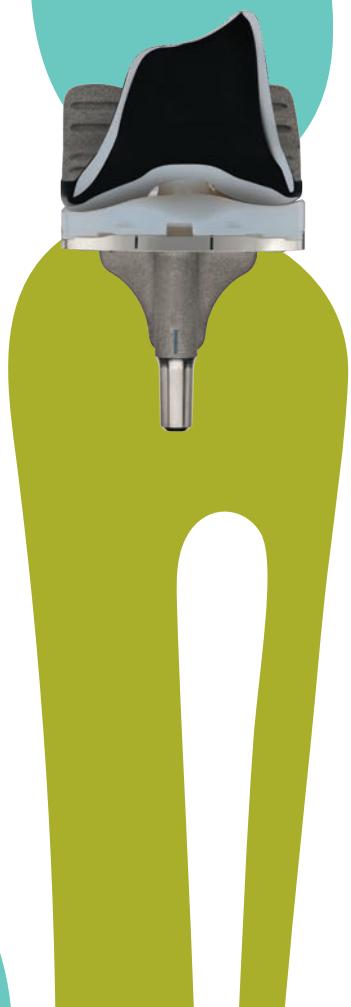
The **JOURNEY Total Knee Prosthesis** is a new-generation implant that mimics the anatomy of the knee and allows the patient to return to a normal life:

- Simplified post-operative recovery
- Improved post-operative function
- Increased patient satisfaction

Learn more www.smith-nephew.com

Smith+Nephew

JOURNEY[◊] II TKA
Total Knee Arthroplasty



Mot de bienvenue

Chers Amis,

Les 19 èmes Journées Lyonnaises de Chirurgie du Genou consacrées à « l’arthrose fémorotibiale isolée » approchent à grands pas.

Comme vous le savez, le gouvernement autorise, à compter du 1er septembre 2020, l’organisation des événements en France.

Dans le contexte très particulier qui est celui du COVID, il nous semblait important de pouvoir redonner une dynamique positive à notre congrès et à notre profession.

Conformément aux réglementations en vigueur, nous avons mis en place les mesures de protection sanitaires qui **garantissent la sécurité des participants en préservant la qualité d'accueil et la convivialité qui nous tient à cœur.**

Nombreux sont ceux qui nous témoignent régulièrement de l’importance de la tenue de ce congrès, qui sera l’occasion pour tous de pouvoir se retrouver et d’échanger de vive voix, entre nous et entre experts, autour d’un programme scientifique de grande qualité.

Cet évènement international traduit simultanément en français et en anglais, au-delà de sa qualité scientifique, sera aussi attractif et marqué par la présence forte de nos 33 partenaires industriels réunis dans le hall d’exposition. L’innovation aura une place centrale et certains de nos exposants, dans une volonté forte de partage avec les congressistes, ont prévu de profiter de nos Journées Lyonnaises pour dévoiler leurs derniers produits et leurs dernières innovations technologiques.

Le congrès sera diffusé en direct sur son site entièrement dédié aux Journées du Genou et il sera enregistré pour pouvoir être ensuite visionné en streaming.

L’équipe de la Lyon School of Knee Surgery est impatiente de vous accueillir à Lyon pour cette nouvelle et exceptionnelle édition.

Welcome word

Dear Friends,

The « 19 èmes Journées Lyonnaises de Chirurgie du Genou » devoted to « Isolated Femoro Tibial Osteoarthritis » is fast approaching.

As you may already know, the government has authorized the organisation of events in France from the 1st September 2020. In this peculiar context which is the COVID, we feel it is important to be able to give a positive boost to our congress and to our profession.

In accordance with the current regulations, we have established the necessary sanitary measures which will **guarantee the safety of our participants while maintaining a high quality and warm welcome. This is of extreme importance to us.**

Many of you have shown the importance of maintaining the congress which will be the opportunity for us to get together and exchange ideas, both with each other and with experts in the field, around a high quality scientific program.

This international event will be translated simultaneously in French and in English and going further beyond the scientific quality of this event, we will also have 33 of our industrial partners present in the exhibition hall.

Innovation being the central point of this congress, some of our exhibitors are making the most of this « Journées Lyonnaises » and this moment together with the other congressmen, to unveil their latest products as well as their latest innovative technologies.

The congress will be broadcast live on its dedicated « Journées du Genou » website and will be recorded to allow the possibility to watch it on streaming.

The Lyon School of Knee Surgery cannot wait to welcome you to Lyon for this new and exceptional edition.



Pr Sébastien
LUSTIG

Président du Congrès
Président de la LYSKS
Congress Chairman
LYSKS Chairman



Dr Guillaume
DEMEY

Président du Congrès
Congress Chairman



Dr Roger
BADET

Président du Congrès
Congress Chairman

19èmes Journées Lyonnaises de Chirurgie du Genou



ACCUEIL ADAPTÉ ET MESURES SANITAIRES



Impression sans contact
du badge pour les
personnes pré-inscrites



Un accueil physique pour
les personnes s'inscrivant
sur site



Suppression du Vestiaire
Bagagerie uniquement



Port du masque obligatoire



Distributeurs de gel
hydroalcoolique



Nettoyage renforcé des
lieux et des sanitaires



Sens de circulation



Signalétique renforcée



Gestion des flux



Salles / Amphis
(1 siège sur 2 disponible)

Liste des conférenciers Faculty List

ALLEMAGNE GERMANY

Roland BECKER
Heiko GRAICHEN
Kristian KLEY

ETATS-UNIS USA

Stephen HOWELL

AUSTRALIE AUSTRALIA

Myles COOLICAN
Gregory WERNECKE

INDE INDIA

Arun MULLAJI

BELGIQUE BELGIUM

Peter VERDONK
Jan VICTOR

INDONÉSIE INDONESIA

Nicolaas BUDHIPARAMA

BRÉSIL BRAZIL

Vitor PADUA

ITALIE ITALY

Francesco BENAZZO
Alessandro BISTOLFI
Fabio CATANI

CANADA CANADA

Frédéric LAVOIE
Pascal-André VENDITTOLE

PAYS-BAS THE NETHERLANDS

Gino KERKHOFFS
Nanne KORT

CORÉE DU SUD SOUTH KOREA

EK. SONG
MC. LEE

ROYAUME-UNI UK

David BARRETT
Sam OUSSEDIK
Frédéric PICARD
Andrew PRICE

DANEMARK DENMARK

Anders TROELSEN

SUISSE SWITZERLAND

Michael HIRSCHMANN
Vincent VILLA

EMIRATS ARABES UNIS

UNITED ARAB EMIRATES
Sébastien PARRATTE

FRANCE FRANCE

Tarik AÏT SI SELMI
Roger BADET
Cécile BATAILLER
Stéphane BOISGARD
Michel BONNIN
Jérémie COGNAULT
Caroline DEBETTE
David DEJOUR
Guillaume DEMEY
Etienne DEROCHE
Philippe DEROCHE
Frédéric DUBRANA
Matthieu EHLINGER
Jean-Marie FAYARD
André FERREIRA
Tristan FERRY
Charles FIQUET
Sylvain GADEYNE
Romain GAILLARD
Jean LANGLOIS
Sébastien LUSTIG
Emmanuel MARCHETTI
Simon MARMOR
Sébastien MARTRES
Patrice MERTL
Philippe NEYRET
Matthieu OLLIVIER
Jean-Claude PANISSET
Gilles PASQUIER
Rémi PHILIPOT
Alban PINAROLI
Jean-François POTEL
Jean-Louis PRUDHON
Olivier RAY
Franck REMY
Olivier REYNAUD
Elliot SAPPEY-MARINIER
Dominique SARAGAGLIA
Axel SCHMIDT
Elvire SERVIEN

Innovation

Recherche

Orthopédie

Prothèse de
Genou

Recul
clinique

Héritage

Services
& Solutions

Nouvelles
technologies

Robotique

Solutions
Personnalisées

Zimmer Biomet soutient les

19^{èmes} Journées Lyonnaises de Chirurgie du Genou 2020

Ensemble, continuons à favoriser les échanges entre professionnels et à faire progresser la science pour améliorer la prise en charge et offrir une meilleure qualité de vie aux patients.

Retrouvez-nous sur le stand n°21



ZIMMER BIOMET

Your progress. Our promise.[®]



OSTEOTOMIES - Modérateurs : J-M. Fayard, A. Pinaroli

13h30

Mot des présidents. *S. Lustig, G. Demey, R. Badet*

13h40-13h43
13h43-13h51
13h51-13h59
13h59-14h07

OSTEOTOMIES TIBIALES DE VALGISATION

Introduction. *J.M. Fayard, A. Pinaroli*

Indications : âge / poids / activité / usure + Symposium SFA. *C. Batailler*

Analyse de la déformation. *K. Kley*

Objectifs de correction. *M. Ehlinger*

DISCUSSION

C. Batailler, K. Kley, M. Ehlinger, S. Parratte, V. Padua

14h07-14h27

Mini débat OTV fermeture externe vs OTV ouverture interne ?

14h27-14h33 *M. Bonnin*

14h33-14h39 *P. Verdonk*

14h39-14h45

Plaques verrouillées, appui immédiat ou retardé ? *E. Servien*

14h45-14h53

Intérêt de la greffe osseuse dans les ostéotomies d'ouverture avec plaque verrouillée. *J.F. Potel*

14h53-15h00

OTV naviguées. *J-C. Panisset*

15h00-15h07

OTV avec PSI. *M. Ollivier*

15h07-15h14

OTV par technique conventionnelle vs PSI. *J-M. Fayard*

DISCUSSION

15h14-15h40

M. Coolican, G. Kerkhoffs, P. Verdonk, E. Servien, J-F. Potel, J-C. Panisset, M. Ollivier

15h40-16h10

PAUSE - VISITE DE L'EXPOSITION SCIENTIFIQUE

16h10-16h26

OTV TECHNIQUES

Comment je fais une ostéotomie ? Vidéos

P. Neyret, M. Coolican, K. Kley, G. Kerkhoffs, D. Dejour

16h26-16h56

Comment gérer les complications ? Table ronde

Discussion: *J. Victor, S. Parratte, M. Coolican, K. Kley, D. Saragaglia, E. Servien*

16h56-17h03

OSTEOTOMIES DE VARISATION

Ostéotomie fémorale de varisation par ouverture externe. *R. Gaillard*

17h03-17h10

Ostéotomie fémorale de varisation par fermeture interne. *A. Pinaroli*

17h10-17h17

Ostéotomie tibiale de varisation par fermeture interne. *V. Padua*

17h17-17h24

INDICATIONS RARES

Ostéotomie tibiale pour séquelles de fracture des plateaux tibiaux. *P. Neyret*

17h24-17h31

Double ostéotomies. *D. Saragaglia*

17h31-17h38

Ostéotomies dans le cal. *G. Kerkhoffs*

17h38-17h45

Ostéotomies sagittales. *G. Demey*

17h45-17h52

Réostéotomies / désostéotomies. *A. Pinaroli*

17h52-18h02

Ostéotomies et cellules souches. *E-K. Song*

18h02-18h30

DISCUSSION

S. Oussedik, D. Saragaglia, G. Kerkhoffs, G. Demey, A. Pinaroli, E-K. Song

18h30

COCKTAIL DE BIENVENUE



OSTEOTOMIES - Moderators: J-M. Fayard, A. Pinaroli

1.30pm

Welcome word. S. Lustig, G. Demey, R. Badet

1.40pm-1.43pm
1.43pm-1.51pm
1.51pm-1.59pm
1.59pm-2.07pm

VALGUS PRODUCING TIBIAL OSTEOTOMIES

Introduction. JM. Fayard, A. Pinaroli
Indications: Age / weight / activity / wear + Symposium SFA. C. Batailler
Deformity analysis. K. Kley
Correction objectives. M. Ehlinger

2.07pm-2.27pm

DISCUSSION

C. Batailler, K. Kley, M. Ehlinger, S. Parratte, V. Padua

2.27pm-2.39pm

Mini battle: Closing wedge lateral HTO vs. Opening wedge medial HTO?

2.27pm-2.33pm M. Bonnin

2.33pm-2.39pm P. Verdonk

2.39pm-2.45pm
2.45pm-2.53pm
2.53pm-3.00pm
3.00pm-3.07pm
3.07pm-3.14pm

Locking plates, immediate or delayed weight bearing? E. Servien
Bone grafting in opening wedge osteotomies with locking plate fixation. J-F. Potel
Navigated HTO. J-C. Panisset
PSI HTO. M. Ollivier
Conventional technique HTO vs PSI HTO. J-M. Fayard

3.14pm-3.40pm

DISCUSSION

M. Coolican, G. Kerkhoffs, P. Verdonk, E. Servien, J-F. Potel, J-C. Panisset, M. Ollivier

3.40pm-4.10pm

COFFEE BREAK - VISIT OF THE SCIENTIFIC EXHIBIT

4.10pm-4.26pm
4.26pm-4.56pm

HTO TECHNIQUES

How I perform my HTO? Videos
P. Neyret, M. Coolican, K. Kley, G. Kerkhoffs, D. Dejour
How to deal with complications? Round table
Discussion: J. Victor, S. Parratte, M. Coolican, K. Kley, D. Saragaglia, E. Servien

4.56pm-5.03pm
5.03pm-5.10pm
5.10pm-5.17pm

VARUS PRODUCING OSTEOTOMIES

Femoral lateral opening wedge varus osteotomy. R. Gaillard
Femoral medial closing wedge varus osteotomy. A. Pinaroli
Tibial medial closing wedge varus osteotomy. V. Padua

5.17pm-5.24pm
5.24pm-5.31pm
5.31pm-5.38pm
5.38pm-5.45pm
5.45pm-5.52pm
5.52pm-6.02pm

RARE INDICATIONS

Tibial osteotomies for correction of tibial plateau fracture sequelae. P. Neyret
Double osteotomies. D. Saragaglia
Osteotomies for malunion. G. Kerkhoffs
Sagittal plane osteotomies. G. Demey
Revision osteotomies. A. Pinaroli
Osteotomies and stem cells. E-K. Song

6.02pm-6.30pm

DISCUSSION

S. Oussédik, D. Saragaglia, G. Kerkhoffs, G. Demey, A. Pinaroli, E-K. Song

6.30pm

WELCOME COCKTAIL

Vendredi 25 septembre
Matin



LA PROTHESE UNI INTERNE - Modérateurs : R. Badet, C .Debette

08h00-08h05	INTRODUCTION <i>R. Badet, C. Debette</i>
08h05-08h13	POURQUOI JE CROIS EN LA PROTHESE UNI ? <i>S. Martres</i>
08h13-08h18	POURQUOI J'AI EU RAISON DE CROIRE EN L'UNI ? <i>J-L. Prudhon</i>
08h18-08h23	LE PATIENT IDEAL <i>C. Debette</i>
08h23-09h15	INDICATIONS & LIMITES : TABLE RONDE <i>R. Badet, C. Debette</i> Cas cliniques : <i>A. Mullaji, A. Price, F. Benazzo, R. Becker, S. Oussedik, P. Verdonk, M. Bonnin, N. Budhiparama</i>
09h15-09h20	CONCLUSION <i>R. Badet</i>

PAUSE - VISITE DE L'EXPOSITION SCIENTIFIQUE

09h50-10h00	CHOIX DES IMPLANTS : QUE DIT LA LITTERATURE ? <i>E. Sappey-Marinier / A. Schmidt</i> Ciment / sans ciment, Tibia Metal-Backed / Full Polyethylene, Plateau mobile / fixe, Fémur anatomique / symétrique
10h00-10h04	ASPECTS TECHNIQUES
10h04-10h08	Comment je fais une UNI interne à coupe (Vidéos)
10h08-10h12	Voie d'abord, exposition. <i>C. Fiquet</i>
10h12-10h16	Coupe tibiale et position de l'implant tibial. <i>S. Boisgard</i>
10h16-10h20	Coupe fémorale et position de l'implant fémoral. <i>G. Pasquier</i>
	Gestion du niveau de l'interligne. <i>R. Badet</i>
	Critères per opératoires d'une UNI bien posée. <i>P. Mertl</i>
10h20-10h27	Comment je fais une UNI de resurfaçage ?
10h27-10h34	Technique Oxford. <i>A. Price</i> Les erreurs à éviter. <i>S. Oussedik</i>
10h34-10h58	UNI & Ancillaire conventionnel : trucs & astuces
10h58-11h03	10 trucs & astuces pour réussir son UNI interne
	10h34-10h40 <i>M. Hirschmann</i>
	10h40-10h46 <i>S. Lustig</i>
	10h46-10h52 <i>D. Barrett</i>
	10h52-10h58 <i>F. Dubrana</i>
	Critères radiologiques d'une UNI réussie
	<i>O. Reynaud</i>
11h03-11h30	DISCUSSION
11h30-12h30	<i>S. Boisgard, G. Pasquier, P. Mertl, A. Price, S. Oussedik, M. Hirschmann, D. Barrett, F. Dubrana</i>
	SYMPOSIA DE L'INDUSTRIE
12h30-13h30	PAUSE DÉJEUNER - VISITE DE L'EXPOSITION TECHNIQUE
13h30-14h30	SYMPOSIA DE L'INDUSTRIE



MEDIAL UNI ARTHROPLASTY - Moderators: R. Badet, C. Debette

8.00am-8.05am	INTRODUCTION <i>R. Badet, C. Debette</i>
8.05am-8.13am	WHY I BELIEVE IN PARTIAL KNEE REPLACEMENT? <i>S. Martres</i>
8.13am-8.18am	WHY I MAY RIGHT TO BELIEVE IN PKR? <i>J-L. Prudhon</i>
8.18am-8.23am	THE IDEAL PATIENT <i>C. Debette</i>
8.23am-9.15am	INDICATIONS & LIMITS: ROUND TABLE <i>R. Badet, C. Debette</i> Clinical Cases: <i>A. Mullaji, A. Price, F. Benazzo, R. Becker, S. Oussedik, P. Verdonk, M. Bonnin, N. Budhiparama</i>
9.15am-9.20am	CONCLUSION <i>R. Badet</i>

COFFEE BREAK - VISIT OF THE SCIENTIFIC EXHIBIT

9.20am-9.50am	IMPLANT CHOICE: WHAT DOES THE LITERATURE SAY? <i>E. Sappey-Marinier / A. Schmidt</i> Cemented / Non-cemented, Tibia Metal-Backed / Full Polyethylene, Mobile bearing / Fixed bearing, Anatomic femur / symmetrical
9.50am-10.00am	TECHNICAL ASPECTS How I perform a medial UNI arthroplasty (Videos) Approach and exposure. <i>C. Fiquet</i> Tibial cut and positioning of the tibial component. <i>S. Boisgard</i> Femoral cut and positioning of the femoral component. <i>G. Pasquier</i> Managing the joint level. <i>R. Badet</i> Intra-operative criteria for a well-positioned implant. <i>P. Mertl</i>
10.00am-10.04am	How I perform a resurfacing UNI arthroplasty?
10.04am-10.08am	Oxford technique. <i>A. Price</i>
10.08am-10.12am	Mistakes to avoid. <i>S. Oussedik</i>
10.12am-10.16am	
10.16am-10.20am	
10.20am-10.27am	UNI & conventional instrumentation: tips and tricks
10.27am-10.34am	10 tips and tricks for a successful medial UNI 10.34am-10.40am <i>M. Hirschmann</i> 10.40am-10.46am <i>S. Lustig</i> 10.46am-10.52am <i>D. Barrett</i> 10.52am-10.58am <i>F. Dubrana</i>
10.34am-10.58am	Radiological criteria for a successful medial UNI
10.58am-11.03am	<i>O. Reynaud</i>
11.03am-11.30am	DISCUSSION <i>S. Boisgard, G. Pasquier, P. Mertl, A. Price, S. Oussedik, M. Hirschmann, D. Barrett, F. Dubrana</i>
11.30am-12.30pm	INDUSTRY SYMPOSIA
12.30pm-1.30pm	LUNCH ON THE SCIENTIFIC EXHIBIT
1.30pm-2.30pm	INDUSTRY SYMPOSIA



UNI ET PTG - Modérateurs : G. Demey, O. Reynaud

14h30-14h37

SESSION UNI EXTERNE

Particularités anatomiques de l'arthrose externe. *F. Remy*

14h37-14h44

LES ÉTAPES CHIRURGICALES

UNI à coupe. *J. Cognault* (Vidéos)

14h44-14h51

UNI resurfacage. *A. Troelsen* (Vidéos)

14h51-14h58

Résultats à long terme. *E. Deroche*

14h58-15h05

Cas particulier de l'arthrose post traumatique. *S. Lustig*

15h05-15h20

Cas cliniques : *F. Catani, P-A. Vendittoli, S. Martres, F. Dubrana, F. Remy, A. Troelsen*

15h20-15h26

AIDE AU POSITIONNEMENT POUR LES UNI

Navigation. *S. Marmor*

15h26-15h32

Guides sur mesure. *S. Gadeyne*

15h32-15h44

Robotique.

15h32-15h38 *N. Kort*

15h38-15h44 *C. Batailler*

15h44-15h51

INDICATIONS LIMITES DES UNI

UNI et greffe du LCA : aspects techniques. *S. Parratte*

15h51-15h58

Prothèse bi-compartmentale dans le même temps. *D. Barrett*

15h58-16h05

UNI après UNI. *F. Benazzo*

16h05-16h50

SESSION OUPS (CAS CLINIQUES)

O. Reynaud, G. Demey

Quels problèmes peut-on rencontrer et comment bien réagir ? *F. Dubrana, F. Benazzo, N. Kort, A. Mullaji, A. Price, P. Neyret, P. Verdonk, J. Langlois, V. Villa*

16h50-17h00

PHOTO DU CONGRES & PHOTO LYSKS

17h00-17h30

PAUSE-CAFÉ - VISITE DE L'EXPOSITION SCIENTIFIQUE

17h30-17h38

PLACE DE LA PTG DANS L'AFTI

Pourquoi mettre une PTG (et pourquoi pas une UNI ?) *D. Dejour*

17h38-17h46

Pourquoi mettre une prothèse à conservation des croisés (Vidéos)

Vision nord-américaine. *F. Lavoie*

17h46-17h54

Vision européenne. *A. Troelsen*

17h54-18h02

Particularités des grandes déformations

Contraction standard. *A. Mullaji*

18h02-18h10

Prothèse CCK & Charnière. *E. Servien*

18h10-18h30

TABLE RONDE : QUELLE CONTRAINTE ?

P-A. Vendittoli, R. Becker, E. Marchetti, M. Hirschmann, F. Lavoie, A. Mullaji

A. Troelsen, D. Dejour

18h30-19h00

TABLE RONDE : SESSION SPORT ET AFTI : OTV / UNI / PTG

A. Bistolfi, F. Picard, N. Budhiparama, S. Martres, S. Parratte, D. Barrett, S. Howell,

A. Mullaji

19h00

FIN DE SESSION

Friday 25th September
Afternoon



UNI AND TKA - Moderators: G. Demey, O. Reynaud

2.30pm-2.37pm

LATERAL UNI SESSION

Anatomic features of lateral compartment arthritis. *F. Remy*

Surgical stages (Videos)

Distal cut UNI. *J. Cognault*

Resurfacing UNI. *A. Troelsen*

Long term results. *E. Deroche*

Particular features of post-traumatic arthritis. *S. Lustig*

Clinical cases: *F. Catani, P-A. Vendittoli, S. Martres, F. Dubrana, F. Remy, A. Troelsen*

2.37pm-2.44pm

2.44pm-2.51pm

2.51pm-2.58pm

2.58pm-3.05pm

3.05pm-3.20pm

3.20pm-3.26pm

3.26pm-3.32pm

3.32pm-3.44pm

3.44pm-3.51pm

3.51pm-3.58pm

3.58pm-4.05pm

4.05pm-4.50pm

4.50pm-5.00pm

5.00pm-5.30pm

TECHNOLOGY FOR IMPLANT POSITIONING

Navigation. *S. Marmor*

Patient specific guides. *S. Gadeyne*

Robotic.

3.32pm-3.38pm *N. Kort*

3.38pm-3.44pm *C. Batailler*

EXTENDED INDICATIONS

UNI and ACL reconstruction: Technical aspects. *S. Parratte*

Simultaneous unicompartmental knee arthroplasty. *D. Barrett*

UNI after TKA. *F. Benazzo*

OOPS SESSION (CLINICAL CASES)

O. Reynaud, G. Demey

What problems can we encounter and how to deal with them? *F. Dubrana, F. Benazzo, N. Kort, A. Mullaji, A. Price, P. Neyret, P. Verdonk, J. Langlois, V. Villa*

CONGRESS PHOTO & LYSKS PHOTO

COFFEE BREAK - VISIT OF THE SCIENTIFIC EXHIBIT

5.30pm-5.38pm

THE PLACE FOR TKA IN MEDIAL TIBIOFEMORAL ARTHRITIS

Why a TKA and not a UNI? *D. Dejour*

5.38pm-5.46pm

Bicruciate retaining TKA (Videos)

North American view. *F. Lavoie*

5.46pm-5.54pm

European view. *A. Troelsen*

5.54pm-6.02pm

Special features of large deformity

Standard constraint. *A. Mullaji*

6.02pm-6.10pm

CCK & hinged prostheses. *E. Servien*

6.10pm-6.30pm

ROUNDTABLE: WHAT LEVEL OF CONSTRAINT IS REQUIRED?

P-A. Vendittoli, R. Becker, E. Marchetti, M. Hirschmann, F. Lavoie, A. Mullaji,

A. Troelsen, D. Dejour

6.30pm-7.00pm

Mullaji

ROUNDTABLE: SPORT AND MEDIAL UNI ARTHRITIS: HTO/ UNI /TKA

A. Bistolfi, F. Picard, N. Budhiparama, S. Martres, S. Parratte, D. Barrett, S. Howell,

A.

7.00pm

END OF SESSION

Samedi 26 septembre

Matin



NOUVELLES TECHNOLOGIES - Modérateurs : S. Lustig, C. Batailler

08h00-08h10	NOUVELLES TECHNOLOGIES ET PTG : LA PLUS RÉCENTE EST-ELLE TOUJOURS LA MEILLEURE ? <i>N. Budhiparama</i>
08h10-08h18	ACCELEROMETRES <i>A. Ferreira</i>
08h18-08h26	PSI : 10 ANS APRÈS PTG PSI - Vision internationale. <i>M. Coolican</i> PTG PSI - Vision française. 08h26-08h30 <i>E. Marchetti</i> 08h30-08h34 <i>O. Ray</i>
08h26-08h34	
08h34-08h42	NAVIGATION Technologie disruptive. <i>F. Picard</i>
08h42-08h50	Alignement "patient spécifique" <i>S. Marmor</i>
08h50-08h58	Place de la navigation dans l'alignement cinématique. <i>G. Wernecke</i>
08h58-09h06	SENSORS <i>M-C. Lee</i>
09h06-09h16	DISCUSSION <i>N. Budhiparama, A. Ferreira, M. Coolican, E. Marchetti, O. Ray, F. Picard, S. Marmor, G. Wernecke, M-C. Lee</i>
09h16-09h24	ROBOTIQUE - ÉTAT DE L'ART
09h24-09h32	<i>Rosa. S. Parratte</i>
09h32-09h40	<i>Navio, C. Batailler</i>
09h40-09h45	<i>Mako, F. Catani</i>
09h45-09h53	Apport de la technologie robotique dans la gestion de la balance ligamentaire. <i>R. Philippot</i> 10ys RCT Coréen : résultats 10 ans de recul. <i>E-K. Song</i>
09h53-10h08	DISCUSSION <i>A. Price, N. Budhiparama, F. Catani, S. Parratte, R. Philippot, E-K. Song</i>
10h08-10h38	PAUSE-CAFÉ - VISITE DE L'EXPOSITION SCIENTIFIQUE

10h38-10h46	INNOVATION ET ALIGNEMENT Alignment mixte - Quels outils / Quels objectifs / Quels résultats ? Alignment mixte. <i>P. Neyret</i>
10h46-10h54	Cinématique. <i>S. Howell</i>
10h54-11h02	Constitutionnel. <i>J. Victor</i>
11h02-11h10	Alignment cinématique restreint. <i>P-A. Vendittoli</i>
11h10-11h40	DISCUSSION <i>M. Hirschmann, S. Martres, P. Neyret, S. Howell, J. Victor, P-A. Vendittoli, F. Catani</i>
11h40-11h48	INNOVATION ET IMPLANTS.
11h48-11h55	Sur mesure PTG avec implants sur mesure. <i>M. Bonnin</i>
11h55-12h03	Conformis. <i>R. Becker</i>
12h03-12h10	Débat : sur mesure vs standard avec avec gamme étendue. 11h55-11h59 <i>T. Ait Si Selmi</i>
12h10-12h17	11h59-12h03 <i>J. Victor</i>
12h17-12h22	INNOVATION ET POLYETHYLENE <i>A. Bistolfi</i>
12h22-12h30	BIOTECHNOLOGIE ET PRÉVENTION DE L'INFECTION <i>T. Ferry</i>
12h30	SPI : UNE SOLUTION D'AMÉLIORATION ET DE STANDARDISATION DE LA QUALITÉ DES SOINS AU BLOC OPÉRATOIRE <i>H. Graichen</i>
13h00	BIG DATA / INTELLIGENCE ARTIFICIELLE <i>S. Lustig</i>
	CONCLUSION - TAKE HOME MESSAGE
	CLÔTURE DU CONGRÈS



Saturday 26th September
Morning



NEW TECHNOLOGIES - Moderators: S. Lustig, C. Batailler

8.00am-8.10am

NEW TECHNOLOGY IN TKA. IS THE LATEST ALWAYS THE GREATEST?
N. Budhiparama

8.10am-8.18am

ACCELEROMETERS *A. Ferreira*

8.18am-8.26am
8.26am-8.34am

PSI: 10 YEARS AFTER

PSI TKA International view. *M. Coolican*
PSI TKA French view.
8:26am-8:30am *E. Marchetti*
8:30am-8:34am *O. Ray*

8.34am-8.42am
8.42am-8.50am
8.50am-8.58am

COMPUTER NAVIGATION

Disruptive technology. *F. Picard*
Patient specific alignment. *S. Marmor*
Place of navigation in kinematic alignment. *G. Wernecke*

8.58am-9.06am

SENSORS *M-C. Lee*

9.06am-9.16am

DISCUSSION

N. Budhiparama, A. Ferreira, M. Coolican, E. Marchetti, O. Ray, F. Picard, S. Marmor, G. Wernecke, M-C. Lee

9.16am-9.24am
9.24am-9.32am
9.32am-9.40am
9.40am-9.45am
9.45am-9.53am

ROBOTIC - CURRENT STATE OF THE ART

Rosa. *S. Parratte*
Navio. *C. Batailler*
Mako. *F. Catani*
Specific interest for ligament balancing. *R. Philippot*
Korean RCT: Results at 10 years FU. *E-K. Song*

9.53am-10.08am

DISCUSSION
A. Price, N. Budhiparama, F. Catani, S. Parratte, R. Philippot, E-K. Song

10.08am-10.38am

COFFEE BREAK - VISIT OF THE SCIENTIFIC EXHIBIT

10.38am-10.46am
10.46am-10.54am
10.54am-11.02am
11.02am-11.10am

INNOVATION AND ALIGNMENT

Alignment - What instruments / Which aims / Which results?

Mixed. *P. Neyret*
Kinematic. *S. Howell*
Constitutional. *J. Victor*
Restricted Kinematic. *P-A. Vendittoli*

11.10am-11.40am

DISCUSSION

M. Hirschmann, S. Martres, P. Neyret, S. Howell, J. Victor, P-A. Vendittoli, F. Catani

11.40am-11.48am
11.48am-11.55am
11.55am-12.03pm

INNOVATION AND IMPLANTS

Custom

Customized TKA. *M. Bonnin*
Conformis. *R. Becker*
Battle: Customized VS Off-the-Shelf.
11.55am-11.59am *T. Aït Si Selmi*
11.59am-12.03pm *J. Victor*

12.03pm-12.10pm

INNOVATION AND POLYETHYLENE *A. Bistolfi*

12.10pm-12.17pm

BIOTECHNOLOGY AND INFECTION PREVENTION *T. Ferry*

12.17pm-12.22pm

SPI: A SOLUTION TO INCREASE AND STANDARDIZE QUALITY OF CARE IN THE OR
H. Graichen

12.22pm-12.30pm

BIG DATA / ARTIFICIAL INTELLIGENCE *S. Lustig*

12.30pm

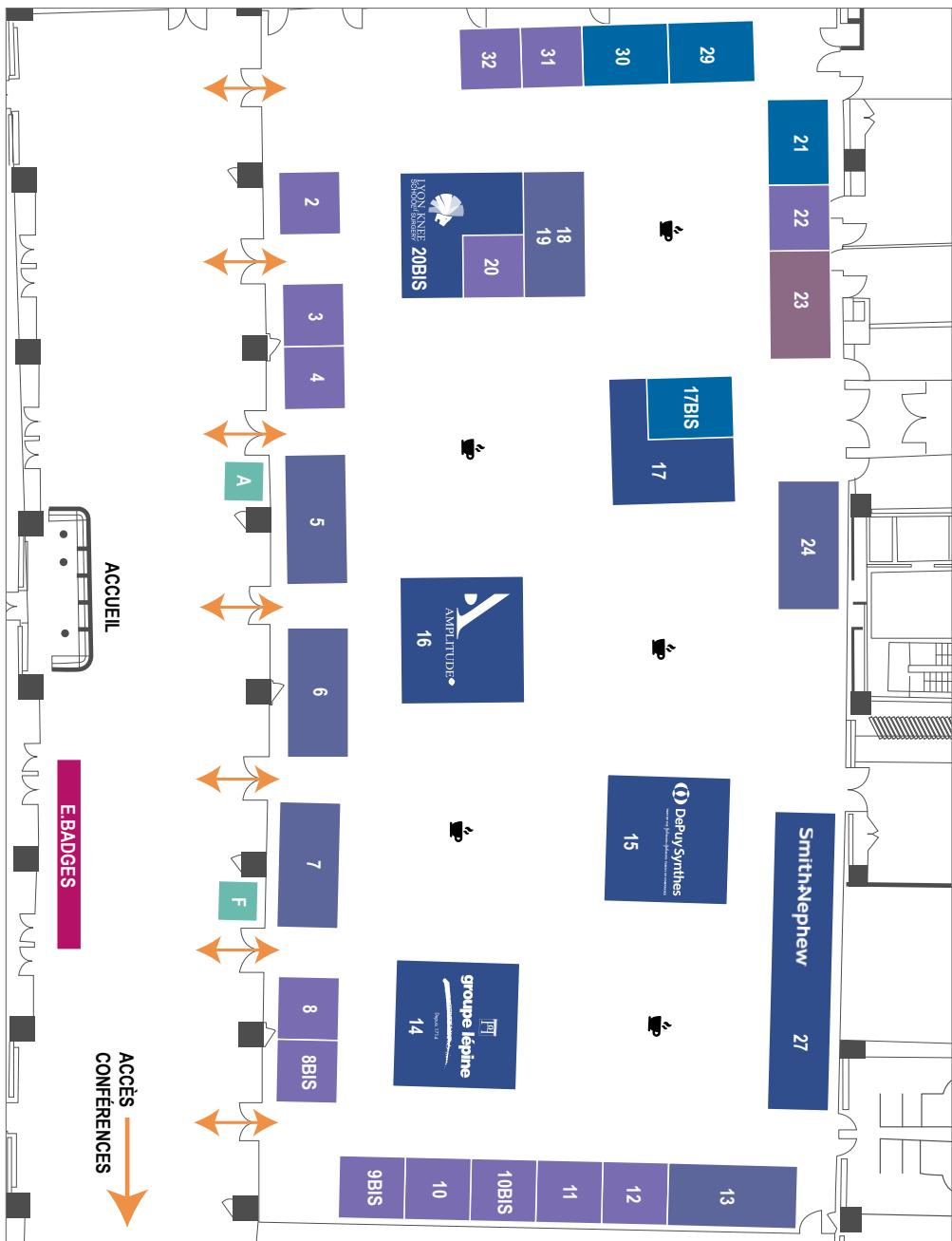
CONCLUSION - TAKE HOME MESSAGE

1.00pm

END OF THE CONGRESS

PLAN D'EXPOSITION

EXHIBIT AREA



EXPOSANTS EXHIBITORS

3M - KCI	12	LYSKS Multimédia	20bis
ADLER ORTHO	13	MAITRISE ORTHOPEDIQUE	20bis
AMBELIO - FREEZSNOW	17bis	MEDACTA INTERNATIONAL	18-19
AMPLITUDE	16	MICROPORT	8 bis
ARTHREX	23	MOLNLYCKE HEALTH CARE	29
AXONE MÉDICAL	10bis	NEWCLIPTECHNICS	5
B BRAUN MEDICAL	8	ORTHONOV	20
CALIMED SANTÉ	10	PEEKMED	A
CORIN	24	PIXEE MEDICAL	F
DEPUY SYNTHES	15	SANOFI	4
GENOUROB	2	SMITH & NEPHEW	27
GROUPE LEPINE	14	STRYKER	17
GROUPE SOBER - EZY WRAP	3	SYMBIOS ORTHOPEDIE	30
HERAEUS MEDICAL	31	UNITED ORTHOPEDIC CORPORATION	6
LCA PHARMACEUTICAL	22	WORLD PRD	32
LEO PHARMA	11	X.NOV	7
LIMA CORPORATE	9bis	ZIMMER BIOMET	21

REMERCIEMENTS PARTENAIRES

SPONSORS ACKNOWLEDGEMENTS



Le comité d'organisation de la LYON SCHOOL OF KNEE SURGERY tient à exprimer ses plus vifs remerciements aux partenaires qui ont apporté leur soutien à l'organisation de ce congrès.

The LYON SCHOOL OF KNEE SURGERY organization committee wishes to express its warmest thanks to their partners.

GOLD PARTNERS



PART OF THE Johnson & Johnson FAMILY OF COMPANIES



Depuis 1714



PARTENAIRES

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 3M - KCI | MAITRISE ORTHOPEDIQUE |
| ADLER ORTHO | MATHYS ORTHOPEDIE |
| AMBELIO - FREEZSNOW | MEDACTA INTERNATIONAL |
| AMPLITUDE | MICROPORT |
| ARTHREX | MOLNLYCKE HEALTH CARE |
| AXONE MÉDICAL | NEWCLIPTECHNICS |
| B BRAUN MEDICAL | ORTHONOV |
| CALIMED SANTÉ | PEEKMED |
| CORIN | PIXEE MEDICAL |
| DEPUY SYNTHES | SANOFI |
| GENOUROB | SERF |
| GROUPE LEPINE | SMITH & NEPHEW |
| GROUPE SOBER - EZY WRAP | STRYKER |
| HERAEUS MEDICAL | SYMBIOS ORTHOPEDIE |
| LCA PHARMACEUTICAL | UNITED ORTHOPEDIC CORPORATION |
| LEO PHARMA | X.NOV |
| LIMA CORPORATE | ZIMMER BIOMET |



11h30 11.30am

DEPUY SYNTHES

 DePuy Synthes
PART OF THE JOHNSON & JOHNSON FAMILY OF COMPANIES

- De la navigation à la robotique : la pratique d'aujourd'hui, tremplin pour l'avenir.
Symposium : from navigation to robotic : today's practice, a springboard for the future
- La navigation : un pré-requis pour la robotique
CAS : a requirement to robotics
Dr Simon MARMOR
 - Chirurgie robotisée pour la PTG: présentation d'un système innovant
Robotic surgery for TKA : presentation of an innovative system
Mr François URVOY

12h00 12.00pm

GROUPE LEPINE


groupe lépine
Depuis 1714

- KNEO™ : prothèse de genou contemporaine à plateau fixe. De la conception aux premiers retours d'expérience.
KNEO™: contemporary fixed-bearing knee prosthesis. From design to first feedback
- Dr Thomas Neri : CHU Saint Etienne*
 - Prof Charles-Henri Flouzat Lachaniette : CHU Henri Mondor Paris*
 - Dr Hervé Arnould : CH Bourg en Bresse*
 - Dr Anthony Viste : CHU Lyon sud*

13h30 1.30pm

SMITH & NEPHEW

Smith+Nephew

- Comment parvenir à un alignement optimal dans l'arthroplastie totale du genou ?
How to reach an optimal alignment in Total Knee Arthroplasty (TKA)»
- Dr Sébastien Martres, France (Chairman), Professor Jan Victor, Belgium,*
 - Dr Peter Bollers, Belgium*

14h00 2.00pm

AMPLITUDE Amplivision® - The future since 2005


AMPLITUDE®

- Pourquoi je navigue depuis 15 ans mes PTG
La Navigation dans l'unicompartmentale : précision et simplicité
Pourquoi j'ai choisi l'Amplivision pour mes PTG
Why I'm navigating my TKAs since 15 years
Navigation system with Unicompartmental: Precision and simplicity
Why I'm using the Amplivision system for my TKAs
Dr Denjean (France), Dr Bedencic (Slovénie), Dr Muro (Argentine)

www.ccc-lyon.com



PAR AVION

Lyon Saint-Exupéry est l'aéroport français qui dispose du plus grand nombre de lignes après Paris. Le Centre de Congrès de Lyon est situé à 25 min de l'aéroport et de la gare multimodale de Lyon-Saint Exupéry et à 10 min de l'aéroport d'affaires de Lyon-Bron.



PAR ROUTE

Le Centre de Congrès est situé à proximité du périphérique nord, sortie : Porte de St Clair, direction Cité Internationale. A titre d'exemple, Lyon est à : 1h30 de Genève, 3h de Turin, 4h30 de Milan, 5h de Barcelone, Autoroutes : A7, Marseille/A6, Paris/A42, Genève/A43, Chambéry - Grenoble. Coordonnées GPS : 45°47,0829',4°51,1488'>



PAR TRAIN

Le Centre de Congrès de Lyon est à 10 min de la gare TGV (Lyon Part-Dieu) et à 15 min de la gare de Lyon Perrache (Tramway C1). Entre Lyon et Paris transite un TGV par heure, voire toutes les demi-heures.



PARKINGS

2 parkings payants à proximité du Centre de Congrès

BY PLANE

Lyon Saint-Exupéry airport has the highest number of carriers after Paris. Lyon's Congress Centre is situated only 25 minutes from the airport and from the train station Lyon-Saint Exupéry and only 10 mins from the business airport of Lyon-Bron.

BY CAR

The Congress Centre is situated near the northern city ring road, exit : Porte de St Clair, direction Cité Internationale. To give an example, Lyon is : 1h30 from Geneva, 3h from Turin, 4h30 from Milan, 5h from Barcelona, Motorways : A7, Marseille/A6, Paris/A42, Genève/A43, Chambéry - Grenoble. GPS coordinates: 45°47,0829',4°51,1488'>

BY TRAIN

Lyon's Congress Centre is only 10 mins from the TGV train station (Lyon Part-Dieu) and 15 mins from the station of Lyon Perrache (Tramway C1). A train leaves every hour (or even every 30 mins) between Lyon and Paris.

CAR PARKS

2 paying car parks near the Congress Center

www.lyon.aeroport.fr

www.mappy.com

www.oui.sncf

www.opngo.com



balanSys BICONDYLAR

balanSys est un dispositif médical de classe III, fabriqué par Mathys SA et dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par le TUV 0123. Il s'agit d'un système de prothèse totale de genou principalement destiné aux patients souffrant de gonarthrose. balanSys est pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans

certaines conditions: www.ameli.fr. Veuillez-vous référer aux recommandations mentionnées dans la notice d'utilisation et sur l'étiquetage avant d'utiliser un implant de Mathys SA Bettlach.

N° de réf. interne: 20/01/MATHYSAG/PM/003-F01



ISAKOS

90+
COUNTRIES

1 GLOBAL
MISSION



ISAKOS Mission

To advance the worldwide exchange and dissemination of education, research and patient care in arthroscopy, knee surgery and orthopaedic sports medicine.



Join Today at isakos.com

Informations Générales General Information

LANGUE OFFICIELLE

■ Français / ■ Anglais - Traduction simultanée

WIFI CENTRE DES CONGRÈS

JLG2020

SUR LE CONGRÈS

EXPOSITION SCIENTIFIQUE

L'exposition aura lieu dans le hall Forum durant trois jours. Les pauses café, le cocktail de bienvenue et le déjeuner seront servis dans le hall d'exposition.

CONTRÔLE

Seules les personnes équipées d'un badge d'entrée auront accès aux conférences et à l'exposition technique.

DROITS D'INSCRIPTIONS

L'inscription au congrès donne droit au livre des communications de l'événement. Le cocktail de bienvenue, les pauses café, le déjeuner du vendredi sont offerts avec l'inscription.

COCKTAIL DE BIENVENUE

Le congrès convie tous les participants au congrès ainsi que l'ensemble des partenaires et exposants, au cocktail de bienvenue qui se déroulera dans le hall d'exposition le jeudi 24 septembre, à partir de 18h00.

DINER DE GALA

Le dîner de Gala aura lieu le vendredi 25 septembre à l'Abbaye de Collonges.

Adresse :

Quai de la Jonchère, 69660 Collonges-au-Mont-d'Or

Prix de la soirée : 140 € par personne.

Un service de navettes entre le centre de congrès et l'Abbaye de Collonges sera mis en place.

⚠ Attention ! Nous vous informons, que durant toute la durée de notre événement, des photographies seront réalisées par un photographe. Ces images seront destinées à la communication interne et externe de « LYON SCHOOL OF KNEE SURGERY ». Une page web, sera mise en place par nos soins, afin que tout le monde puisse récupérer ces clichés gratuitement. du fait de la présente information, aucune réclamation ne pourra être faite en ce qui concerne l'utilisation interne et externe et de la mise en ligne sur internet de ces images.

OFFICIAL LANGUAGE

■ French / ■ English - Simultaneous translation

WIFI CODE OF THE CONGRESS CENTRE

JLG2020

DURING THE CONGRESS

SCIENTIFIC EXHIBIT

It will take place in the Forum hall throughout the three days. Coffee breaks, the welcome cocktail and the lunch will be served in the exhibit hall.

CONTROL

Only people wearing a badge will be allowed to attend the lectures and the exhibit hall.

REGISTRATION FEES

The congress registration gives the right to the communications book.

The welcome cocktail, coffee breaks and the Friday lunch are offered with the registration.

WELCOME COCKTAIL

The congress invites all the participants, all the partners and the exhibitors to the welcome cocktail which will take place in the exhibit area, on September Thursday 24th, from 6:00pm.

GALA DINNER

The gala dinner will take place on September, Friday 25th in the Abbaye de Collonges.

Address:

Quai de la Jonchère, 69660 Collonges-au-Mont-d'Or

Price of the evening: 140 € per person

A service of shuttles between the congress centre and the Abbaye de Collonges will be set up.

⚠ Attention ! We inform you, that during the event, photos will be realized by a photographer. These images will be intended for the internal and external communication of « LYON SCHOOL OF KNEE SURGERY ». A web page will be created so that everybody can download these free pictures. Because of the present information, no complaint can be made as regards the internal and external use and the on-line publishing of these pictures.

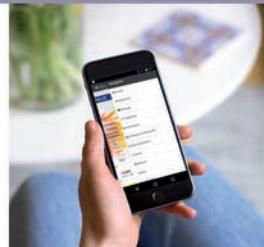


ROSA® Knee

Retrouvez-nous sur le stand n°21.



RETROUVEZ TOUT LE CONGRÈS 2020 DANS VOTRE POCHE GRÂCE À L'APPLICATION OFFICIELLE



JLG 2020 - L'APPLICATION DU CONGRÈS

L'application vous permettra, entre autres

- de suivre le programme,
- d'accéder à l'interface de quiz,
- de consulter la liste des exposants,
- d'évaluer les interventions,
- de composer votre programme personnel (favoris),
- de recevoir des notifications adressées par les JLG concernant le programme et le congrès,
- d'accéder à une sélection de photos prises lors du congrès et des soirées.

1. Installez l'application (iOS ou Android)



2. Pensez à mettre à jour l'application

Si vous avez déjà téléchargé l'application, n'oubliez pas de la mettre à jour car elle a reçu déjà plusieurs modifications. Cliquez sur le bouton correspondant à votre mobile : si l'application n'est pas à jour, cliquez simplement sur «**mettre à jour**»

Des notifications seront envoyées régulièrement par les organisateurs concernant le programme scientifique et l'organisation générale.

Pensez à accepter de recevoir ces notifications.

Si vous avez par erreur refusé de les recevoir, il vous suffit de vous rendre dans les «Réglages» de votre téléphone, dans la section «Notifications» et de sélectionner l'application JLG 2020 pour mettre à jour vos préférences !

3. Participez aux quiz et à l'interactivité lors du congrès

- Rendez-vous dans l'**application du congrès**, dans la section «QUIZ» de l'application afin de consulter la liste des sessions proposées.
- Cliquez sur le titre de la session, afin d'être orienté vers l'outil de quiz (www.menti.com) où un **code de session** vous sera demandé. Pour les téléphones non compatibles, rdv directement sur www.menti.com
- Chaque demi-journée aura un **code différent** (jeudi PM, Vendredi AM et Vendredi PM) qui sera **indiqué sur l'écran principal**
- Les questions seront visibles par les auditeurs uniquement quand le technicien les activera, une après l'autre, en fonction de la présentation
- Les résultats seront affichés en temps réel à côté de la présentation jusqu'à la prochaine question.

19 èmes
Journées Lyonnaises
de Chirurgie du Genou

24-26
SEPTEMBRE 2020
Centre de Congrès de Lyon



Florence BONDoux
+33 (0)6 32 07 19 90
florence.bondoux@lysks.fr



285 Corniche JF Kennedy - 13007 Marseille
+33 (0)4 95 09 38 00
audrey.martin@mcocongres.com
www.mcocongres.com



Centre de Congrès de LYON
50, quai Charles de Gaulle - 69006 Lyon - France
www.ccc-lyon.com

Avec le soutien scientifique de / With the scientific support of

Under the patronage of



Approved by



KNΣO

L'ART DE S'ADAPTER



- 11 TAILLES FÉMORALES
- EMBASE TIBIALE ANATOMIQUE
- INSTRUMENTATION COMPATIBLE AVEC LES DIFFÉRENTES OPTIONS CHIRURGICALES



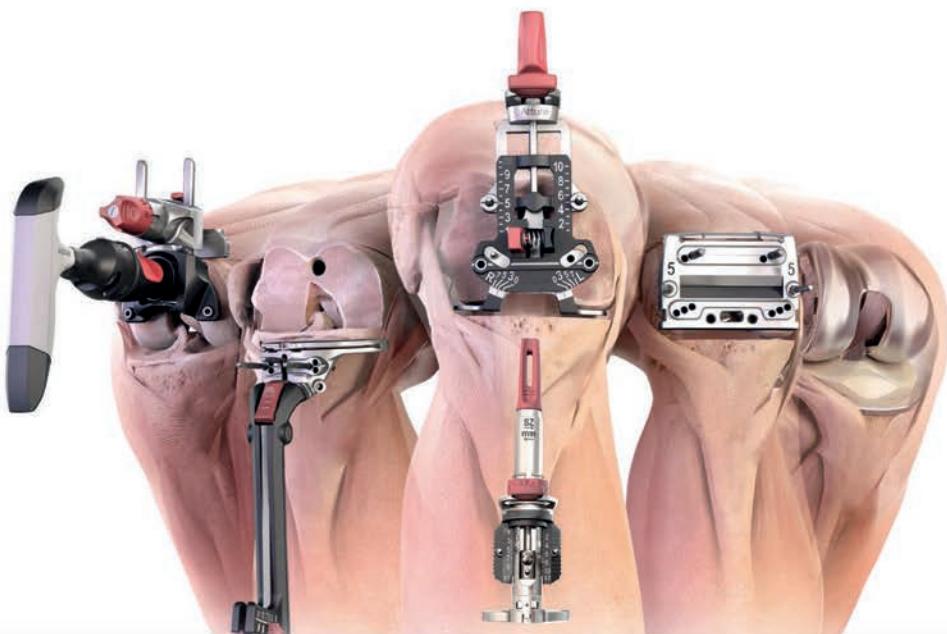
groupe lépine

Depuis 1714

www.groupe-lepine.com



Une prothèse aux multiples options chirurgicales



Fémur CR / PS
Tibia Fixe / Mobile

À Cimenter / Sans Ciment / Hybride
Coupes Dépendantes / Indépendantes



* : Système de prothèse de Genou. PS : Postéro-stabilisé. CR : Conservation du ligament croisé postérieur

 DePuy Synthes

PART OF THE  FAMILY OF COMPANIES



1 rue Camille Desmoulins 92787 Issy Les Moulineaux RCS Nanterre B612030619

Les prothèses ATTUNE® sont des dispositifs médicaux de classe III destinés à être utilisés pour l'arthroplastie totale du genou en cas d'articulation extrêmement douloureuse et/ou invalidante à cause d'une ostéoartrite, arthrite post-traumatique, polyarthrite rhumatoïde, d'un précédent échec d'implant ou d'une maladie dégénérative non inflammatoire des articulations. Les prothèses ATTUNE® sont indiquées pour les genoux dont le ligament croisé postérieur est intact, absent ou ne peut pas être conservé en raison de son état. Les instruments ATTUNE sont des dispositifs médicaux de classe I, II et III destinés à la pose des implants décrits. Les implants sont fabriqués par DePuy (Ireland) et les instruments sont fabriqués par DePuy (Ireland) et DePuy Orthopaedics; l'évaluation de leur conformité a été réalisée par le BSI (CE 2797). L'adaptateur Hudson est fabriqué par Zimmer Surgical et l'évaluation de sa conformité a été réalisée par DEKRA (CE 0124). Les implants sont pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines conditions: consulter ameli.fr, les instruments ne sont pas pris en charge. Lire attentivement les notices d'utilisation. N° de référence : 1907JJMEDPM002. Date de publication: Juillet 2019. FR-APR-19-06-07