

LE LIGAMENT CROISÉ ANTÉRIEUR

3 - 5 OCTOBRE 2024

CENTRE DE CONGRÈS DE LYON

21^{èmes}

Journées Lyonnaises
de Chirurgie du Genou

PROGRAMME FINAL

- LCA de première intention / Reprise
- Gestes associés
- Retour au sport
- LCA & arthrose
- Nouvelles technologies



LYON KNEE
SCHOOL of SURGERY



INSCRIPTIONS : MCO CONGRÈS
Claire BELLONE / +33 (0)4 95 09 38 00
registration@lyon-knee-congress.com

www.lyon-knee-congress.com

Traduction simultanée



PARTENAIRES GOLD



Johnson & Johnson
MedTech



NEW CLIP
TECHNICS

Smith & Nephew

stryker

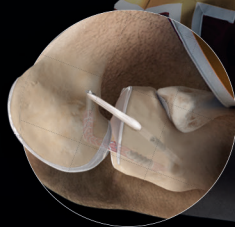


Solutions pour la reconstruction du Ligament Antéro-Latéral



Plasties
antérolatérales
indépendantes

Greffes combinées
LCA et LAL



Découvrez nos systèmes de fixation :



Vis
FastThread™



Bouton ACL
TightRope® II



Ancre rigide
SwiveLock®



Agrafe
ligamentaire

Bibliographie : Anterolateral Ligament Reconstruction Is Associated With Significantly Reduced ACL Graft Rupture Rates at a Minimum Follow-up of 2 Years: A Prospective Comparative Study of 502 Patients From the SANTI Study Group. Sonnery-Cottet et al. (2017), AJSM.

© Arthrex France, 2024. Tous droits réservés. AD6-000648-fr-FR_A
info@arthrex.fr | www.arthrex.fr | Arthrex France     

Arthrex® 

Les produits de cette gamme sont des dispositifs médicaux, consultez les notices de chaque dispositif pour plus d'informations.

Mot de bienvenue

Chers Amis, Chers Collègues,

Nous sommes très heureux de vous accueillir à Lyon pour les 21^{èmes} Journées Lyonnaises de Chirurgie du Genou sur le thème du Ligament Croisé Antérieur.

Après le succès de notre précédente édition « La Patella », la Lyon School of Knee Surgery a choisi de poursuivre sur sa lancée en proposant un programme tout aussi diversifié rassemblant les chirurgiens dédiés à la pathologie du sportif ainsi que ceux impliqués dans la pathologie dégénérative.

Le thème du Ligament Croisé Antérieur aura une résonance particulière en l'absence du Docteur Pierre Chambat, pionnier de la chirurgie ligamentaire en France et président de notre association de 1996 à 2009, qui nous a quitté cette année.

Comme à chaque édition, le programme sera riche sur le plan scientifique mais également interactif en laissant une large place aux tables rondes et aux discussions. Nous accueillerons une fois de plus un panel de plus de 50 orateurs composé des membres de la Lyon School of Knee Surgery et de nombreux experts nationaux et internationaux. La nation invitée cette année sera la Belgique.

Au-delà des aspects académiques, nous aspirons, au travers de notre programme social, à faire de ces 21^{èmes} Journées Lyonnaises un moment de partage et de convivialité.

Tous les membres de la Lyon School of Knee Surgery vous attendent nombreux à Lyon du 3 au 5 octobre 2024.

Welcome word

Dear Friends and Colleagues,

We are delighted to welcome you to Lyon for the 21^{èmes} Journées Lyonnaises de Chirurgie du Genou on the subject of the Anterior Cruciate Ligament.

Following the success of our previous event, «La Patella», the Lyon School of Knee Surgery has chosen to continue its momentum by proposing an equally diversified program, bringing together surgeons dedicated to sports medicine and those involved in degenerative pathologies.

The theme of the Anterior Cruciate Ligament will hold an extra special meaning in the absence of Dr. Pierre Chambat who was a pioneer in ligament surgery in France and president of our association from 1996 to 2009 and who sadly passed away this year.

Like every year, the program will be both rich from a scientific perspective and also interactive, with plenty of time for round tables and discussions. Once again, we'll be welcoming a panel of over 50 speakers, including members of the Lyon School of Knee Surgery and numerous national and international experts. This year, the guest nation will be Belgium.

In addition to the numerous academic aspects, our social program aims to make the 21^{èmes} Journées Lyonnaises a time for sharing and conviviality.

All the members of the Lyon School of Knee Surgery look forward to seeing you in Lyon from October 3rd to 5th, 2024.



Dr Jean-Marie FAYARD
Président du congrès
Congress Chairman



Dr Cécile BATAILLER
Présidente du congrès
Congress Chairwoman



Dr Guillaume DEMEY
Président du congrès
Congress Chairman

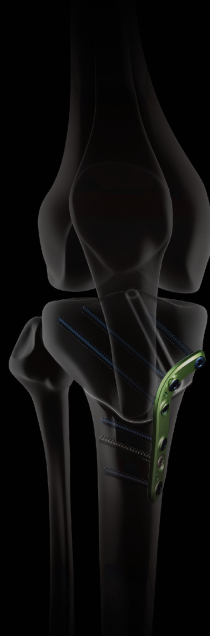
COMMENT ASSOCIER RECONSTRUCTION LIGAMENTAIRE ET OSTÉOTOMIE ?



*Ostéotomie d'ouverture tibiale
et ligamentoplastie*



*Ostéotomie de déflexion
supra/trans-tuberositaire*



*Ostéotomie de déflexion
infra-tuberositaire*

Associer Ligamentoplastie & Ostéotomie ? Nos solutions :

- Ouverture Médiale tibiale
- Fermeture Antérieure tibiale

Découvrez nos solutions en participant à notre Symposium lors des Journées
Lyonnaises du Genou 2024 (Jeudi 3 octobre).



Intéressé par nos solutions dédiées à l'ostéotomie autour du genou ?
Retrouvez l'ensemble de notre gamme ActivMotion S.

Liste des conférenciers

Faculty list

 BELGIQUE BELGIUM Steven CLAES Peter VERDONK		 ITALIE ITALY Francesco DELLA VILLA Edoardo MONACO Stefano ZAFFAGNINI	 ETATS-UNIS USA Robert MAGNUSSEN Volker MUSAH
 BRÉSIL BRAZIL Camilo HELITO Vitor PADUA		 ÉMIRATS ARABES UNIS UNITED ARAB EMIRATES Sébastien PARRATTE	 ROYAUME UNI UK Fares HADDAD Andy WILLIAMS
 CANADA CANADA Alan GETGOOD Frédéric LAVOIE		 ESPAGNE SPAIN Joan Carles MONLLAU	 SUISSE SWITZERLAND Nicola MAFFIULETI


FRANCE FRANCE
Roger BADET
Samuel BARBASTE
Cécile BATAILLER
Stéphane BOISGARD
Nicolas CANCE
Etienne CAVAGNAC
Franck CHOTEL
Julien CLÉCHET
Jérémy COGNAULT
Antoine COMBES
Harold COMMON
Marine COQUARD
Caroline DEBETTE
David DEJOUR

Guillaume DEMEY
Etienne DEROCHE
Thais DUTRA VIEIRA
Matthieu EHLINGER
Jean-Marie FAYARD
Charles FIQUET
Constant FOISSEY
Benjamin FREYCHET
Loïc GEFFROY
Alexandre GERMAIN
Nicolas GRAVELEAU
Aymeric GUILLOT
François-Xavier GUNEPIN
Matthieu GUYARD
Jean-Philippe HAGER
Romain LOURSAC

Sébastien LUSTIG
Christian LUTZ
Matthieu MALATRAY
Sébastien MARTRES
Thomas NÉRI
Philippe NEYRET
Matthieu OLLIVIER
Alban PINAROLI
Nicolas PUJOL
Alexandre RAMBAUD
Olivier REYNAUD
Elliot SAPPEY-MARINER
Axel SCHMIDT
Elvire SERVIEN
Bertrand SONNERY-COTTET
Mathieu THAUNAT

LE LCA POUR COMMENCER : JM. Fayard - D. Dejour

13:30-13:35

13:35-14:40

13:35-13:43
13:43-13:53
13:43-13:48
13:48-13:53
13:53-14:01
14:01-14:07
14:07-14:12
14:12-14:40

14:40-16:15

14:40-14:56

14:40-14:44
14:44-14:48
14:48-14:52
14:52-14:56
14:56-15:02
15:02-15:08
15:08-16:15
15:08-15:13
15:13-15:18
15:18-15:30
15:18-15:24
15:24-15:30
15:30-15:48
15:30-15:34
15:34-15:38
15:38-15:42
15:42-15:48
15:48-16:15

16:15-16:45

16:45-17:15

17:15-17:33

17:15-17:21
17:21-17:27
17:27-17:33

17:33-17:45

17:33-17:39
17:39-17:45

17:45-18:45

17:45-17:51
17:51-18:03
17:51-17:57
17:57-18:03
18:03-18:11
18:11-18:45

18:45-19:00

19:00

Le mot des Présidents. JM. Fayard, C. Batailler, G. Demey

Bilan de la rupture du LCA

Examen clinique (vidéo). C. Batailler

Analyse de la laxité.

- Analyse statique. D. Dejour

- Analyse dynamique. A. Schmidt

IRM : présent et futur. J. Cléchet

Y a-t'il une place pour l'échographie ? E. Cavaignac

Le score SFA. FX. Gunepin

Session cas cliniques : qui opérer ? JM. Fayard, D. Dejour

Experts : E. Cavaignac, S. Claes, FX. Gunepin, C. Lutz, M. Thauinat, S. Zaffagnini

Plasties intra et extraarticulaires

Ma technique de LCA : session vidéos.

- Ischiojambiers pédiculés. C. Fiquet

- Ligament patellaire. D. Dejour

- Tendon quadricepsal. J. Cognault

- Ischiojambiers - Greffe courte. A. Combes

Quelle est la meilleure greffe ? C. Helito

Le double faisceau a-t-il toujours une place ? B. Freychet

Le plan antérolatéral.

Anatomie. S. Claes

Biomécanique. T. Neri

Les séries cliniques.

- Ligament antérolatéral. B. Sonnery-Cottet

- Ténodèse latérale. E. Servien

Technique chirurgicale (vidéo).

- Ténodèse latérale aux ischiojambiers. S. Zaffagnini

- Ténodèse latérale au fascia lata. C. Lutz

- Lemaire modifié. A. Williams

- Ligament antérolatéral : Les différentes techniques. C. Helito

Choix de la technique : table ronde. JM. Fayard, D. Dejour

Experts : R. Badet, G. Demey, A. Getgood, JC. Monllau, V. Musahl, T. Neri

SYMPOSIUM NEWCLIP TECHNICS



PAUSE - VISITE DE L'EXPOSITION SCIENTIFIQUE

Biologie et LCA

Préservation du reliquat #SFADatalake. M. Thauinat

Échec biologique. E. Cavaignac

Taille de la greffe. C. Helito

Conservation du LCA

Réinsertion fémorale. JM. Fayard

Fracture du massif des épines tibiales. F. Chotel

LCA chez l'enfant

Traitement conservateur. L. Geffroy

Traitement chirurgical.

- Plasties intraarticulaires isolées. F. Chotel

- Plasties extraarticulaires associées. E. Monaco

Prise en charge de l'enfant : algorithme LYSKS. F. Chotel, JM. Fayard

Session cas cliniques. JM. Fayard, D. Dejour

Experts : F. Chotel, C. Fiquet, L. Geffroy, A. Getgood, E. Monaco, B. Sonnery-Cottet

Conférence historique : le LCA à Lyon. Ph. Neyret

COCKTAIL DU CONGRÈS

ACL TO START: JM. Fayard - D. Dejour



1.30-1.35 pm

Presidents opening. JM. Fayard, C. Batailler, G. Demey

1.35-2.40 pm

Assessment of ACL rupture

Clinical evaluation (video). C. Batailler

Analysis of laxity.

- Static laximetry. D. Dejour

- Dynamic laximetry. A. Schmidt

MRI: present and future. J. Cléchet

Is there a place for ultrasound? E. Cavaignac

The SFA score. FX. Gunepin

Clinical case session: who to operate on? JM. Fayard, D. Dejour

Experts: E. Cavaignac, S. Claes, FX. Gunepin, C. Lutz, M. Thunat, S. Zaffagnini

2.40-4.15 pm

Intra- and extra-articular procedures

2.40-2.56 pm

My ACL technique: videos session.

- Pedicled hamstrings. C. Fiquet

- Patellar tendon. D. Dejour

- Quadriceps tendon. J. Cognault

- Hamstrings - Short graft. A. Combes

What is the best graft? C. Helito

Is there still a place for double bundle ACL reconstruction? B. Freychet

Anterolateral structures.

Anatomy. S. Claes

Biomechanics. T. Neri

Clinical series.

- Anterolateral ligament. B. Sonnerly-Cottet

- Lateral extra-articular tenodesis. E. Servien

Surgical technique (video).

- Lateral tenodesis with hamstrings. S. Zaffagnini

- Lateral tenodesis with fascia lata. C. Lutz

- Modified Lemaire. A. Williams

- Anterolateral ligament: different techniques. C. Helito

Choice of technique: round table. JM. Fayard, D. Dejour

Experts: R. Badet, G. Demey, A. Getgood, JC. Monllau, V. Musahl, T. Neri

4.15-4.45 pm

SYMPOSIUM NEWCLIP TECHNIQS



4.45 pm-5.15 pm

BREAK - VISIT THE SCIENTIFIC EXHIBITION

5.15-5.33 pm

Biology and ACL

Remnant preservation #SFADatalake. M. Thunat

Biologic failure. E. Cavaignac

Graft size. C. Helito

5.33-5.45 pm

ACL preservation

ACL repair. JM. Fayard

Tibial spine fracture. F. Chotel

5.45-6.45 pm

ACL in children

Conservative treatment. L. Geffroy

Surgical treatment

- Isolated intra-articular reconstruction. F. Chotel

- Associated extra-articular procedures. E. Monaco

Children management: LYSKS algorithm. F. Chotel, JM. Fayard

Clinical cases session. JM. Fayard, D. Dejour

Experts: F. Chotel, C. Fiquet, L. Geffroy, A. Getgood, E. Monaco, B. Sonnerly-Cottet

6.45-7.00 pm

Historical conference: the ACL in Lyon. Ph. Neyret

7.00 pm

CONGRESS COCKTAIL

Johnson & Johnson MedTech

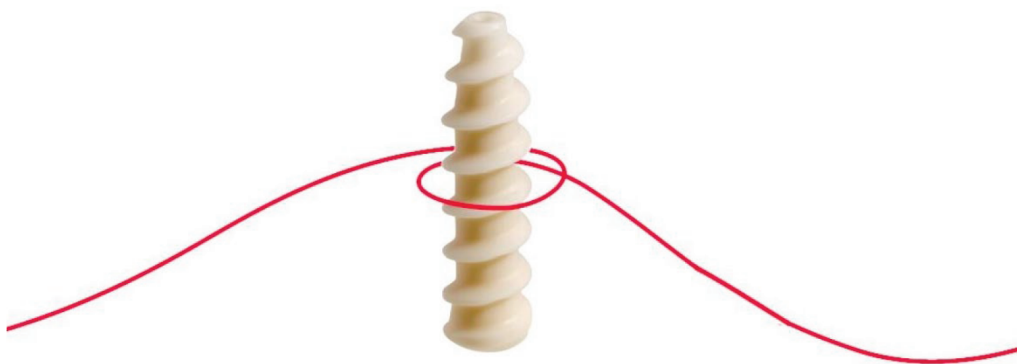
Mitek Médecine du Sport

MILAGRO™ ADVANCE

Vis d'interférence

Résorbable en BIOCRYL RAPIDE™

(70% PLGA + 30% β -TCP)¹



Diamètres disponibles : 5 à 12 mm

Longueurs disponibles : 23, 30 et 35 mm

¹Se référer à la notice d'utilisation

La vis d'interférence MILAGRO ADVANCE est indiquée pour les applications suivantes : 1) Genou : Fixation d'un greffon de tissu os-tendon-os sur le tibia et/ou le fémur au cours des interventions de reconstruction des ligaments croisés ou Fixation d'un greffon de tissu mou sur le tibia et/ou le fémur au cours des interventions de reconstruction des ligaments croisés ou Réparation des ligaments colatéraux médial (LCM) et latéral (LCL) ; 2) Epaule : Ténodèse proximale du biceps ; 3) Coude : Ténodèse distale du biceps. Avant toute utilisation, lire attentivement les instructions figurant dans la notice d'utilisation ou sur l'étiquetage du produit. Mandataire européen : DePuy Ireland UC (Irlande). Dispositifs médicaux de classe III (CE 2797). DePuy Synthes Mitek Sports Medecine, une division de Johnson & Johnson Medical SAS, 1 rue Camille Desmoulins 92130 Issy-les-Moulineaux. RCS Nanterre B 612 030 619. "Document réservé à l'usage des professionnels de santé" © Johnson & Johnson Medical SAS 2024 FR_DPS_SPMD_305148. Février 2024

Mako SmartRobotics™

Know More. Cut Less.

- ☑ Planification personnalisée basée sur le scanner du patient
- ☑ Technologie haptique Accustop™ permettant précision et exactitude de coupe*
- ☑ Accès aux data liées à votre pratique pour perfectionner votre expérience
- ☑ Applications Arthroplastie partielle du genou (PKA), Arthroplastie totale du genou (TKA) et Arthroplastie totale de la hanche (THA).



1,5 million+
Procédures Mako

réalisées à début 2024*



Systèmes Mako
installés dans
43 pays



18 ans
d'expérience en
chirurgie robotisée



425+
Publications
scientifiques



1500+
Brevets déposés

*Données Stryker début 2024



* Se reporter aux références mentionnées par le QR code ci-contre.
Dispositif médical marqué CE0086, consultez la notice pour plus d'informations.
Scannez le QR code pour accéder aux références bibliographiques.
MKOSYM-AD-9_22370-FR-BL SDL 02/2020 Copyright @ 2024 Stryker

LE LCA PLUS : G. Demey - B. Sonnery-Cottet

La session portera sur les lésions associées à la rupture du LCA et à la reprise de chirurgie du LCA.

> OP : définir l'algorithme de prise en charge des lésions du plan médial associées à la rupture du LCA, le traitement des lésions méniscales et cartilagineuses, la gestion de l'échec des plasties du LCA et en particulier la prise en charge des patients présentant une pente tibiale excessive.

08:00-09:50

LES GESTES ASSOCIES

08:00-08:50

LCA et plan médial

Aspects biomécaniques. **A. Williams**Comment gérer cette lésion à la consultation. **V. Musahl**

Les techniques chirurgicales (vidéo).

- Expérience Brésilienne de la réparation. **V. Padua**- Expérience Nord-Américaine de la reconstruction. **A. Getgood**- Expérience Française de la reconstruction. **N. Gravelleau**Le symposium de la SFA 2023. **E. Cavaignac**Discussion. **G. Demey, B. Sonnery-Cottet**Experts : **E. Cavaignac, A. Getgood, N. Gravelleau, V. Padua**

08:50-09:50

Les lésions méniscales et cartilagineuses

Anatomie et classification des lésions de la ramp. **T. Dutra Vieira**Comment je répare une ramp (vidéo) ? **V. Padua**Résultats des sutures de la ramp méniscale. **M. Thauinat**Particularités des lésions des racines méniscales. **M. Malatray**Comment je répare une racine postérieure du ménisque médial (vidéo). **P. Verdonk**Comment je répare une racine postérieure du ménisque latéral (vidéo). **B. Freychet**Prise en charge de la lésion cartilagineuse aiguë et chronique. **P. Verdonk**Discussion. **G. Demey, B. Sonnery-Cottet**Experts : **T. Dutra Vieira, M. Malatray, V. Padua, N. Pujol, M. Thauinat, P. Verdonk**

09:50-10:20

PAUSE - VISITE DE L'EXPOSITION SCIENTIFIQUE

10:20-11:45

LA REPRISE DE LCA

Les facteurs d'échec (MOON Knee Group). **R. Magnussen**

10:28-10:56

Pente tibiale et gestes osseux

Morphologie de la métaphyse tibiale supérieure. **G. Demey**L'ostéotomie tibiale de déflexion en vidéo. **D. Dejour**Les résultats cliniques. **JM. Fayard**Quelle cible pour quel résultat ? **N. Cance**Le débosselage du condyle. **B. Sonnery-Cottet**

10:56-11:45

Gestion de l'échec

Comment protéger la greffe du LCA. **D. Dejour**Comment fonctionne une banque de tissus. **S. Boisgard**Résultats des allogreffes dans les reprises. **V. Musahl**Stratégie de prise en charge : session cas cliniques. **G. Demey, B. Sonnery-Cottet**Experts : **S. Boisgard, D. Dejour, A. Getgood, C. Helito, R. Magnussen, JC. Monllau, E. Servien**

11:45-12:15

SYMPOSIUM ARTHREX

12:15-12:45

SYMPOSIUM UNITED ORTHOPEDIC



12:45-13:30

DÉJEUNER

13:30-14:00

SYMPOSIUM SMITH & NEPHEW

SmithNephew

14:00-14:30

SYMPOSIUM JOHNSON & JOHNSON MEDTECH

Johnson & Johnson
MedTech

ACL PLUS: G. Demey - B. Sonnerly-Cottet



The session will focus on injuries associated with ACL rupture and ACL revision surgery.

> OP: The teaching objectives will be to define the algorithm for the management of medial collateral ligament injuries associated with ACL rupture, the treatment of meniscal and cartilage lesions, the management of failure of ACL reconstruction and, in particular, the management of patients with excessive tibial slope.

8.00-9.50 am

COMBINED LESIONS

8.00-8.50 am

ACL and MCL

Biomechanical aspects. A. Williams

8.00-8.07 am

How to manage a concomitant MCL tear in clinic. V. Musahl

8.07-8.12 am

Surgical techniques (video).

8.12-8.24 am

- Brazilian experience of repair. V. Padua

8.12-8.16 am

- North American experience of reconstruction. A. Getgood

8.16-8.20 am

- French experience of reconstruction. N. Gravelleau

8.20-8.24 am

The SFA 2023 symposium. E. Cavaignac

8.24-8.30 am

Discussion. G. Demey, B. Sonnerly-Cottet

8.30-8.50 am

Experts: E. Cavaignac, A. Getgood, N. Gravelleau, V. Padua

8.50-9.50 am

Meniscus and cartilage lesions

Anatomy and classification of ramp lesions. T. Dutra Vieira

8.50-8.56 am

How I repair a ramp lesion (video). V. Padua

8.56-9.01 am

Results of ramp repair. M. Thauinat

9.01-9.07 am

Characteristics of root lesions. M. Malatray

9.07-9.13 am

How I do a posterior medial root repair (video). P. Verdonk

9.13-9.18 am

How I do a posterior lateral root repair (video). B. Freychet

9.18-9.23 am

Management of acute and chronic cartilage lesions. P. Verdonk

9.23-9.30 am

Discussion. G. Demey, B. Sonnerly-Cottet

9.30-9.50 am

Experts: T. Dutra Vieira, M. Malatray, V. Padua, N. Pujol, M. Thauinat, P. Verdonk

9.50 am-10.20 am

BREAK - VISIT THE SCIENTIFIC EXHIBITION

10.20-11.45 am

ACL REVISION

Risk factors for failure (MOON Knee Group). R. Magnusen

10.20-10.28 am

10.28-10.56 am

Tibial slope and bony procedures

Morphology of the proximal tibial metaphysis. G. Demey

10.28-10.34 am

Anterior closing wedge tibial osteotomy (video). D. Dejour

10.34-10.39 am

Clinical results. JM. Fayard

10.39-10.45 am

What is the ideal target slope? N. Cance

10.45-10.51 am

Depressed lateral notch reduction. B. Sonnerly-Cottet

10.51-10.56 am

10.56-11.45 am

Management of failure

How to protect the ACL graft. D. Dejour

10.56-11.02 am

How a tissue bank works. S. Boisgard

11.02-11.08 am

Results of allografts in revision ACL. V. Musahl

11.08-11.14 am

Which strategy? clinical cases session. G. Demey, B. Sonnerly-Cottet

11.14-11.45 am

Experts: S. Boisgard, D. Dejour, A. Getgood, C. Helito, R. Magnusen, JC. Monllau, E. Servien

11.45 am-12.15 pm

SYMPOSIUM ARTHREX

12.15-12.45 pm

SYMPOSIUM UNITED ORTHOPEDIC



12.45 pm-1.30 pm

LUNCH

1.30-2.00 pm

SYMPOSIUM SMITH & NEPHEW



2.00-2.30 pm

SYMPOSIUM JOHNSON & JOHNSON MEDTECH



RÉÉDUCATION ET RETOUR AU SPORT : E. Servien - M. Thauinat

La session portera sur les suites opératoires, la rééducation et le retour au sport après rupture ou chirurgie du LCA.

> OP : définir les protocoles de rééducation pré et postopératoire ainsi que la place et l'organisation du traitement non chirurgical. Par ailleurs, seront traités la gestion des complications de la chirurgie du LCA et les critères de retour au sport.

14:30-16:00

14:30-14:36

14:36-14:42

14:42-14:48

14:48-14:58

14:58-15:04

15:04-15:12

15:12-15:18

15:18-16:00

Rééducation

L'inhibition motrice dans la période post-opératoire. **M. Coquard**

AMI et cerveau. **B. Sonnerly-Cottet**

Imagerie motrice et récupération fonctionnelle après rupture du LCA. **A. Guillot**

Bilan neuromusculaire après rupture du LCA. **N. Maffiuleti**

Attelle et cicatrisation du LCA. **R. Magnussen**

Traitement fonctionnel versus chirurgie. **F. Haddad**

Évaluation fonctionnelle préopératoire. **S. Barbaste**

Critères en faveur de la chirurgie : table ronde. **E. Servien, M. Thauinat**

Experts : **D. Dejour, A. Getgood, F. Haddad, R. Magnussen, S. Zaffagnini**

16:00-16:30

SYMPOSIUM STRYKER

16:30-16:45

LA PHOTO DU CONGRÈS

stryker

16:45-17:15

PAUSE - VISITE DE L'EXPOSITION SCIENTIFIQUE

17:15-19:00

17:15-17:20

17:20-17:40

17:20-17:25

17:25-17:30

17:30-17:35

17:35-17:40

17:40-17:48

17:48-17:53

17:53-17:58

17:58-18:03

18:03-18:13

18:13-18:19

18:19-19:00

Retour au sport

Enquête LYSKS : suites post-opératoires. **E. Deroche**

Mon protocole post-opératoire.

- USA. **V. Musahl**

- UK. **A. Williams**

- Canada. **A. Getgood**

- Italie. **S. Zaffagnini**

Prévention de l'infection. **JC. Monllau**

Complications infectieuses. **E. Servien**

Raideur et cyclopes. **M. Thauinat**

Critères de retour au sport : consensus ISAKOS 2022. **E. Servien**

Réathlétisation. **F. Della Villa**

Apport de l'analyse dynamique du mouvement dans les critères de retour au sport. **N. Graveleau**

Les critères de retour au sport : table ronde. **E. Servien, M. Thauinat**

Experts : **F. Della Villa, A. Germain, JP. Hager, R. Loursac, JC. Monllau, A. Rambaud**

19:00

FIN DE JOURNÉE

20:30

DINER DU CONGRÈS

REHABILITATION AND RETURN TO SPORT: E. Servien - M. Thauvat



The session will focus on post-operative care, rehabilitation and return to sport after ACL rupture or surgery.

> OP : The teaching objectives will be to define pre- and post-operative rehabilitation protocols, as well as the place and organization of non-surgical treatment. The course will also cover the management of complications following ACL surgery and the criteria for returning to sport.

2.30-4.00 pm

2.30-2.36 pm

2.36-2.42 pm

2.42-2.48 pm

2.48-2.58 pm

2.58-3.04 pm

3.04-3.12 pm

3.12-3.18 pm

3.18-4.00 pm

Rehabilitation

Arthroscopic Motor Inhibition (AMI) in the post-operative period. M. Coquard

Arthroscopic Motor Inhibition (AMI) and the brain. B. Sonnery-Cottet

Motor imaging and functional recovery after ACL rupture. A. Guillot

Neuromuscular assessment after ACL rupture. N. Maffiuleti

Brace and ACL healing. R. Magnussen

Functional treatment versus surgery. F. Haddad

Pre-operative functional assessment. S. Barbaste

Criteria for surgery: round table. E. Servien, M. Thauvat

Experts: D. Dejour, A. Getgood, F. Haddad, R. Magnussen, S. Zaffagnini

4.00-4.30 pm

SYMPOSIUM STRYKER

4.30-4.45 pm

CONGRESS PARTICIPANT PICTURE

stryker

4.45 pm-5.15 pm

BREAK - VISIT THE SCIENTIFIC EXHIBITION

5.15-7.00 pm

5.15-5.20 pm

5.20-5.40 pm

5.20-5.25 pm

5.25-5.30 pm

5.30-5.35 pm

5.35-5.40 pm

5.40-5.48 pm

5.48-5.53 pm

5.53-5.58 pm

5.58-6.03 pm

6.03-6.13 pm

6.13-6.19 pm

6.19-7.00 pm

Return to sport

LYSKS survey: post-operative management. E. Deroche

My post-operative protocol.

- USA. V. Musahl

- UK. A. Williams

- Canada. A. Getgood

- Italy. S. Zaffagnini

Infection prevention. JC. Monllau

Infectious complications. E. Servien

Stiffness and cyclops lesions. M. Thauvat

Criteria for return to sport: ISAKOS 2022 consensus. E. Servien

Physical rehabilitation. F. Della Villa

Contribution of dynamic movement analysis to return to sport criteria. N. Gravelleau

Criteria for return to sport: round table. E. Servien, M. Thauvat

Experts: F. Della Villa, A. Germain, JP. Hager, R. Loursac, JC. Monllau, A. Rambaud

7.00 pm

END OF SESSION

8.30 pm

CONGRESS DINNER

+ SESSION DE L'INDUSTRIE Amphi Lumière

Vendredi 4 Octobre à 13h30

Le pire cas de révision de LCA : Comment transformer
les défis techniques en succès chirurgical ?



Dr Patrick Djian
(Paris)



Dr David Dejour
(Lyon)



Dr Guillaume Demey
(Lyon)

**Retrouvez-nous
sur le stand n°37**

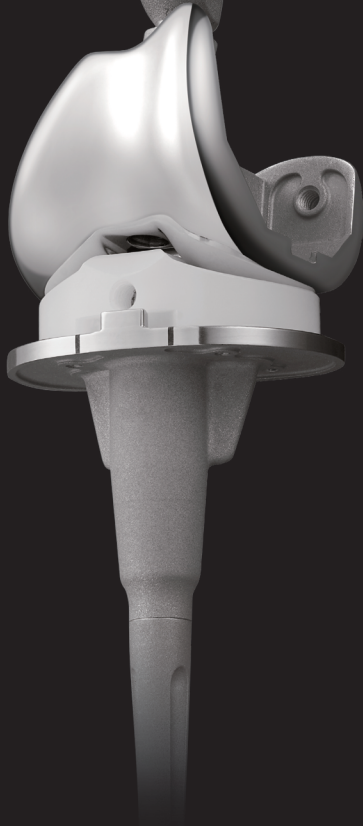
pour découvrir nos dernières
innovations en Robotique et
en Chirurgie du Sport





UNITED
ORTHOPEDIC®

Charnière USTAR II™



Les implants de la charnière USTAR II sont des DM de Classe III, fabriqués par United Orthopedic sous les numéros de marquage CE 2797 (BSI Pays-Bas) .

Ils sont indiqués dans les arthroplasties de hanche de première intention. Veuillez lire attentivement les instructions figurant dans les notices d'utilisation de chacun des implants.

Ces dispositifs sont remboursés par les organismes d'assurance maladie sous certaines conditions, veuillez consulter les modalités sur le site ameli.fr.

7, Allée des Peupliers 54180 Houdemont France
Tél. +33 (0)3 83 23 39 72 | fr.service@unitedorthopedic.com

Réf : 2106UOCPM001
Création : juin 2021



DE L'ARTHROSE A L'INNOVATION : S. Lustig - C. Batailler - J. Cognault

La session portera sur le LCA dans le cadre de l'arthrose du genou et les technologies innovantes.

> OP : définir la place et la stratégie chirurgicale des ostéotomies ainsi que des prothèses de genou dans le cadre défini précédemment. Le congrès se terminera sur la place des technologies innovantes en chirurgie ligamentaire (réalité augmentée, robotique, etc..)

08:00-11:55

08:00-08:08

08:08-08:15

08:15-09:50

08:15-08:54

08:15-08:23

08:23-08:28

08:28-08:34

08:34-08:41

08:41-08:48

08:48-08:54

08:54-09:12

08:54-09:00

09:00-09:06

09:06-09:12

09:12-09:50

LCA ET ARTHROSE

Les facteurs d'arthrose (MOON Knee Group). R. Magnussen

Quand traiter l'arthrose dans la rupture du LCA ? C. Batailler

Chirurgie conservatrice : ostéotomie dans le plan coronal

Ostéotomie et reconstruction du LCA associée.

Analyse de la déformation et objectif de correction. M. Ehlinger

Vidéo technique : ostéotomie + LCA associé. A. Getgood

Intérêt ou non des guides de coupe. M. Ehlinger

Ostéotomie et robotique. M. Olivier

6 points essentiels pour réussir une ostéotomie + LCA. S. Parratte

Résultats des ostéotomies associées aux LCA. E. Sappey-Marini

Ostéotomie isolée.

Patient type. M. Guyard

Comment maîtriser la pente. G. Demey

Résultats des ostéotomies isolées. N. Graveleau

Session cas cliniques. S. Lustig, C. Batailler, J. Cognault

Experts : S. Claes, M. Ehlinger, N. Graveleau, M. Olivier, S. Parratte, A. Pinaroli, O. Reynaud

09:50-10:20

PAUSE - VISITE DE L'EXPOSITION SCIENTIFIQUE

10:20-11:52

10:20-11:04

10:20-10:26

10:26-10:32

10:32-10:42

10:42-10:47

10:47-10:52

10:52-10:59

10:59-11:04

11:04-11:12

11:12-11:22

11:22-11:52

Chirurgie prothétique et LCA

UNI et reconstruction du LCA associée.

Les contre-indications. C. Debette

Planification et bilan pré-opératoire. N. Pujol

Spécificités de la PUC médiale associée à un LCA. T. Neri

Technique conventionnelle (vidéo). G. Demey

Technique robotique (vidéo). S. Lustig

Les modes d'échecs ou comment les éviter. S. Parratte

Résultats des PUC avec LCA associé. C. Foissey

PUC isolée sur rupture du LCA - Technique et résultats. S. Martres

Pourquoi mettre une prothèse à conservation des croisés ? F. Lavoie

PUC et LCA : session cas cliniques. S. Lustig, C. Batailler, J. Cognault

Experts : G. Demey, F. Haddad, F. Lavoie, S. Martres, S. Parratte, P. Verdonk

11:52-12:45

11:52-11:59

11:59-12:05

12:05-12:13

12:13-12:20

12:20-12:45

INNOVATION

Intelligence artificielle, réalité mixte et arthroscopie. B. Sonnery-Cottet

Simulateur et formation. H. Common

Modèles prédictifs sur les risques d'échec des RLCA. F. Haddad

Place du Big Data en orthopédie. M. Olivier

Discussion. S. Lustig, C. Batailler, J. Cognault

Experts : H. Common, F. Haddad, M. Olivier, B. Sonnery-Cottet

12:45-13:00

TAKE HOME MESSAGE

REMISE DES PRIX HENRI DE JOUR

13:00

CLÔTURE DU CONGRÈS

FROM OSTEOARTHRITIS TO INNOVATION: S. Lustig - C. Batailler - J. Cognault



The session will focus on the ACL in knee osteoarthritis and innovative technologies.

> OP: The teaching objectives will be to define the place and surgical strategy of osteotomies and knee prostheses within the framework defined above. The conference will conclude with a discussion of the role of innovative technologies in ligament surgery (augmented reality, robotics, etc.).

8.00-11.55 am

8.00 - 8.08 am
8.08 - 8.15 am

ACL AND OSTEOARTHRITIS

Factors leading to osteoarthritis (MOON Knee Group). R. Magnussen
When to treat osteoarthritis in ACL rupture? C. Batailler

8.15 - 9.50 am

8.15-8.54 am

8.15 - 8.23 am
8.23 - 8.28 am
8.28 - 8.34 am
8.34 - 8.41 am
8.41 - 8.48 am
8.48 - 8.54 am

Conservative surgery: osteotomy in the coronal plane

Osteotomy and combined ACL reconstruction.

Analysis of deformity and correction target. M. Ehlinger
Surgical video: osteotomy + associated ACL. A. Getgood
Are cutting guides useful? M. Ehlinger
Osteotomy and robotic assistance. M. Olivier
6 key points for a successful osteotomy + ACL. S. Parratte
Results of osteotomies associated with ACL. E. Sappey-Marini

8.54-9.12 am

8.54 - 9.00 am
9.00 - 9.06 am
9.06 - 9.12 am
9.12 - 9.50 am

Isolated osteotomy.

Patient type. M. Guyard
How to control the slope. G. Demey
Results of isolated osteotomies. N. Graveleau
Clinical cases session. S. Lustig, C. Batailler, J. Cognault
Experts: S. Claes, M. Ehlinger, N. Graveleau, M. Olivier, S. Parratte, A. Pinaroli, O. Reynaud

9.50 am-10.20 am

BREAK - VISIT OF SCIENTIFIC EXHIBITION

10.20-11.52 am

10.20-11.04 am

10.20 - 10.26 am
10.26 - 10.32 am
10.32 - 10.42 am
10.42 - 10.47 am
10.47 - 10.52 am
10.52 - 10.59 am
10.59 - 11.04 am
11.04 - 11.12 am
11.12 - 11.22 am
11.22 - 11.52 am

Arthroplasty and ACL

UNI and combined ACL reconstruction.

Contraindications. C. Debette
Planning and pre-operative assessment. N. Pujol
Specific features of medial UKA associated with ACL. T. Neri
Conventional technique (video). G. Demey
Robotic-assisted surgery (video). S. Lustig
Causes of failure and how to avoid them. S. Parratte
Results of UKA with combined ACL. C. Foissey
Isolated UKA in the ACL deficient knee - Technique and results. S. Martres
Why using a bicruciate-retaining TKA? F. Lavoie
UKA and ACL: clinical cases session. S. Lustig, C. Batailler, J. Cognault
Experts: G. Demey, F. Haddad, F. Lavoie, S. Martres, S. Parratte, P. Verdonk

11:52 am-12:45 pm

11.52 am - 11.59 am
11.59 am - 12.05 pm
12.05 - 12.13 pm
12.13 - 12.20 pm
12.20 - 12.45 pm

INNOVATION

Artificial intelligence, mixed reality and arthroscopy. B. Sonnerly-Cottet
Simulators and training. H. Common
Predictive models for risk of ACL reconstruction failure. F. Haddad
Big Data in orthopaedics. M. Olivier
Discussion. S. Lustig, C. Batailler, J. Cognault
Experts: H. Common, F. Haddad, M. Olivier, B. Sonnerly-Cottet

12.45-1.00 pm

TAKE HOME MESSAGE

HENRI DEJOUR AWARDS CEREMONY

1.00 pm

CLOSING OF THE CONGRESS

16h15-16h45
4.15pm-4.45pm

JEUDI 3 OCTOBRE
SYMPOSIUM NEWCLIP TECHNICS



Place de l'ostéotomie dans la gestion des reconstructions ligamentaires
Role of osteotomy in ligament reconstruction
Matthieu OLLIVIER (Marseille), Jean-Marie FAYARD (Lyon),
Volker MUSAHL (Pittsburg, USA)

11h45-12h15
11.45am-12.15pm

VENDREDI 4 OCTOBRE
SYMPOSIUM ARTHREX



Instabilité complexe du genou : Quelle est mon approche ?
Ramp lesion, Ligament Antéro-Latéral et Plan interne
Complex Knee Instability: What is my approach?
Ramp lesion, Antero-Lateral Ligament, Medial Collateral Ligament and
Posterior Oblique Ligament
Bertrand SONNERY-COTTET (Lyon), Etienne CAVAINAC (Toulouse),
Thomas NERI (Saint-Étienne)

12h15-12h45
12.15pm-12.45pm

VENDREDI 4 OCTOBRE
SYMPOSIUM UNITED ORTHOPEDIC



Arthrose et laxité, quelle contrainte pour assurer la stabilité ?
OA and laxity: which constraint for optimal stability?
Sébastien LUSTIG (Lyon)

13h30-14h00
1.30pm-2.00pm

VENDREDI 4 OCTOBRE
SYMPOSIUM SMITH & NEPHEW



Le pire cas de révision de LCA : Comment transformer les défis techniques en succès chirurgical ?
Worst case of ACL revision: How to turn technical challenges into surgical success?
Patrick DJIAN (Paris), David DEJOUR (Lyon), Guillaume DEMEY (Lyon)

14h00-14h30
2.00pm-2.30pm

VENDREDI 4 OCTOBRE
SYMPOSIUM JOHNSON & JOHNSON MEDTECH



Passage du flambeau : Les secrets du succès d'un TQ
Relay of Champions: The secrets of success of a Quad
Jacques MENETREY (Genève, SUISSE), Jérémy COGNAULT (Lyon)

16h00-16h30
4.00pm-4.30pm

VENDREDI 4 OCTOBRE
SYMPOSIUM STRYKER



Revue de cas cliniques sur reprise de LCA
ACL revision clinical cases review
Modérateur : Nicolas PUJOL (Versailles)
- **Ostéotomie et gestion de la pente. Matthieu OLLIVIER (Marseille)**
Osteotomy and slope management.
- **Apports de la ténodèse. Jérémy COGNAULT (Lyon)**
Benefits of lateral tenodesis.
- **Gestion des tunnels. François-Xavier GUNEPIN (Lorient)**
Tunnels management.

Le comité d'organisation de la LYON SCHOOL OF KNEE SURGERY tient à exprimer ses plus vifs remerciements aux partenaires et exposants 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 and exhibitors.

NOS PARTENAIRES GOLD / OUR GOLD PARTNERS

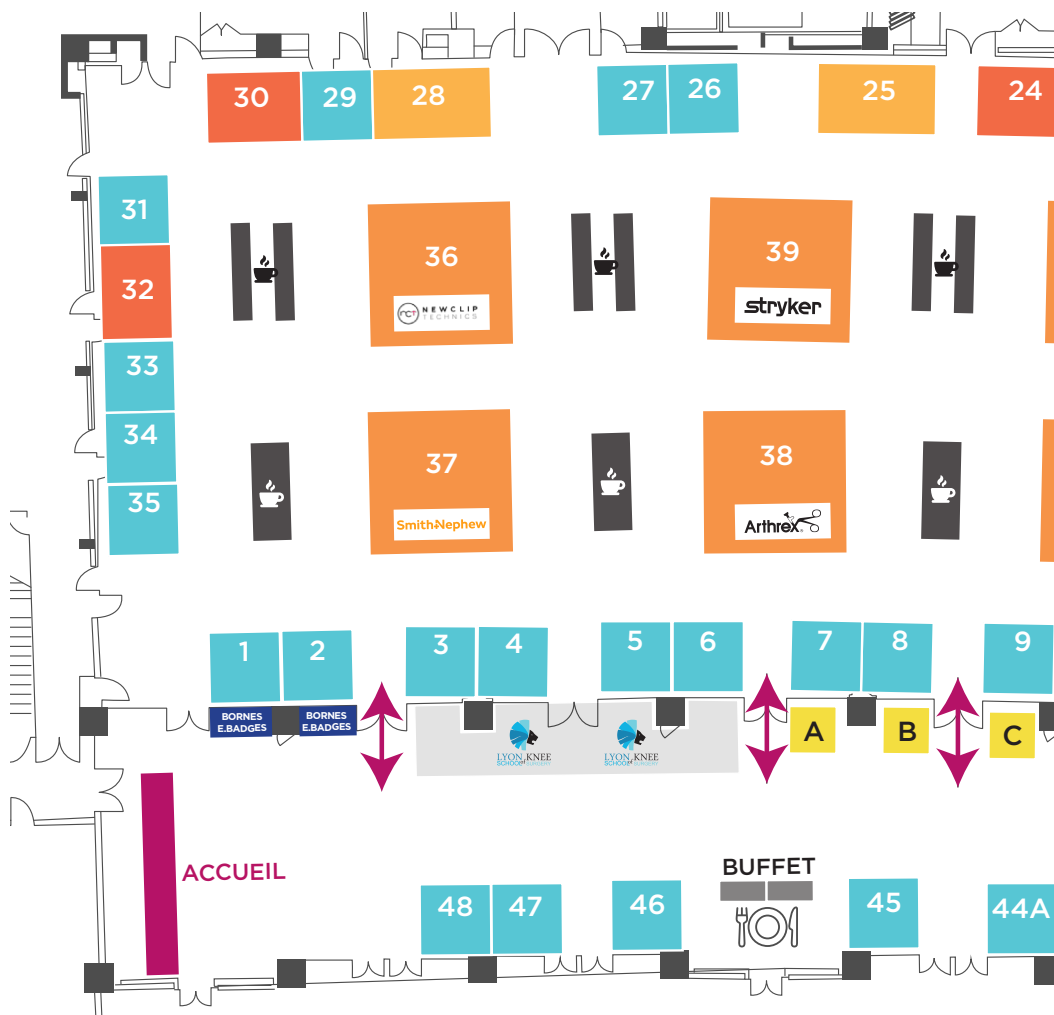


NOS PARTENAIRES SCIENTIFIQUES / OUR SCIENTIFIC PARTNERS



NOS PARTENAIRES MÉDIAS / OUR MEDIA PARTNERS







Alexandre CLAIR	42 B
ALLYANE	1
AMBELIO FREEZSNOW	22
AMPLITUDE	16
APTISSEN	42 A
ARSLAB	9
ARTHREX	38
ASDIA	46
CONMED	12
DEDIENNE SANTÉ	10
DIGIKARE	C
DOCT'UP	A
EXACTECH France	45
GENOUROB	2
GIMED LAB	29
GROUPE FH ORTHO	11
GRUPPO BIOIMPIANTI	27
HERAEUS MEDICAL	35
IMPLANCAST France	28
IMPLANTS SERVICE ORTHOPÉDIE	33
JOHNSON & JOHNSON MEDTECH	40
KINVENT / REATHLETIK	44 B
LA ROCHE POSAY	23
LABORATOIRES PAUL HARTMANN	44 A
LABRHA	26
LCA PHARMACEUTICAL	13
LEO PHARMA	34
MATHYS + LIMA are Now ENOVIS	6
MEDAC	3
MEDACTA	21
MEDIRENT	5
MICROPORT	31
NEWCLIP TECHNICS	36
ORTHONOV	8
ORTHOPAEDIC STUDIO	4
PEEK MED	43
PERMEDICA	E
PIXEE MEDICAL	B
PROSURG	F
SANEVA	42 C
SANOFI	7
SBM	25
SERF	32
SMITH & NEPHEW	37
STRYKER	39
SYMBIOS FRANCE SAS	20
UNITED ORTHOPEDIC CORPORATION	41
VIMS	24
X NOV	30
ZIMMER BIOMET	15

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.

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.



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'>

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'>



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.

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.



PARKINGS

3 parkings payants à proximité du Centre de Congrès

CAR PARKS

3 paying car parks near the Congress Center

www.lyon.aeroport.fr

www.mappy.com

www.oui.sncf

www.opngo.com

LANGUE OFFICIELLE

🇫🇷 Français / 🇬🇧 Anglais

TRADUCTION SIMULTANÉE

🇫🇷 Français / 🇬🇧 Anglais

WIFI CENTRE DES CONGRÈS

Code WIFI disponible à l'accueil

SUR LE CONGRÈS

HALL D'EXPOSITION

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 accès aux conférences scientifiques, au cocktail de bienvenue, aux pauses café et au déjeuner du vendredi.

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 3 octobre, à partir de 19h00.

DINER DE GALA

Le dîner de Gala aura lieu le vendredi 4 octobre à l'Abbaye de Collonges - Paul Bocuse.

Adresse :

Quai de la Jonchère-69660 COLLONGES-AU-MONT-D'OR

Prix de la soirée : 150 € 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

🇫🇷 French / 🇬🇧 English

WIFI CODE OF THE CONGRESS CENTRE

WIFI code available at the welcome desk

DURING THE CONGRESS

EXHIBITION AREA

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 access to the scientific conferences, welcome cocktail, coffee breaks and Friday lunch.

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 October Thursday 3rd, from 7:00pm.

GALA DINNER

The gala dinner will take place on October, Friday 4th in the Abbaye de Collonges - Paul Bocuse.

Address:

Quai de la Jonchère-69660 COLLONGES-AU-MONT-D'OR

Price of the evening: 150 € 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.

21^{èmes}

Journées Lyonnaises
de Chirurgie du Genou

INFORMATIONS GÉNÉRALES GENERAL INFORMATION



LYON KNEE
SCHOOL of SURGERY



LYON KNEE
SCHOOL of SURGERY

Florence BONDOUX
+33 (0)6 32 07 19 90
florence.bondoux@lysk.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



ISAKOS
APPROVED
COURSE

6h15

Vendredi 4 octobre

Run LYSKS

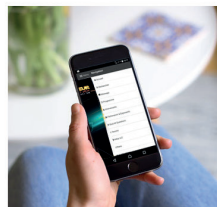
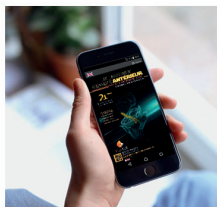
sur le quai du Rhône

Découvrez Lyon au soleil levant !



**RETROUVEZ TOUT LE CONGRÈS DANS VOTRE POCHE
GRÂCE À L'APPLICATION OFFICIELLE : JLG 2024**

**FIND OUT ALL ABOUT THE CONGRESS IN YOUR POCKET
WITH THE OFFICIAL SMARTPHONE APP: JLG 2024**



L'application vous permettra, entre autres

- de suivre le programme,
- 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

The application allows you to:

- follow the programme,
- consult the exhibitors list,
- evaluate lectures,
- compose your personal program (favorites),
- receive programme and congress notifications from JLG

1. Installez l'application (iOS ou Android)

1. Download the app (iOS or 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 2024 pour mettre à jour vos préférences !

2. Do not forget to update the app

If you've already downloaded the application, do not forget to update it, as it has already received several changes.

Click on the button corresponding on your mobile: if the application is not up to date, simply click on "update."

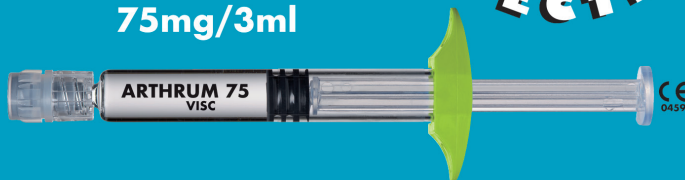
Notifications will be sent regularly by the organizers about the scientific programme and general organization.

Please remember to accept these notifications.

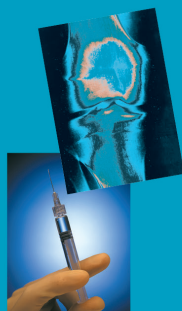
If you have mistakenly refused to receive them, simply go to your phone's "Settings", in the "Notifications" section and select the JLG 2024 application to update your preferences!

ARTHRUM 75

HYALURONATE DE SODIUM
75mg/3ml



**MONO INJECTION POUR LE
TRAITEMENT SYMPTOMATIQUE
DES DOULEURS ARTICULAIRES
DE LA GONARTHROSE**



**RÉDUIRE LA DOULEUR
ET AMÉLIORER LA MOBILITÉ**

Publication Current Therapeutic Research

Mono-injection intra-articulaire d'acide hyaluronique dans la gonarthrose : Étude multicentrique prospective ouverte (ART-ONE 75) avec comparaison post hoc versus placebo.

Dominique Baron, Christian Flin, Jérôme Porterie, Jacques Despau, Patrice Vincent.

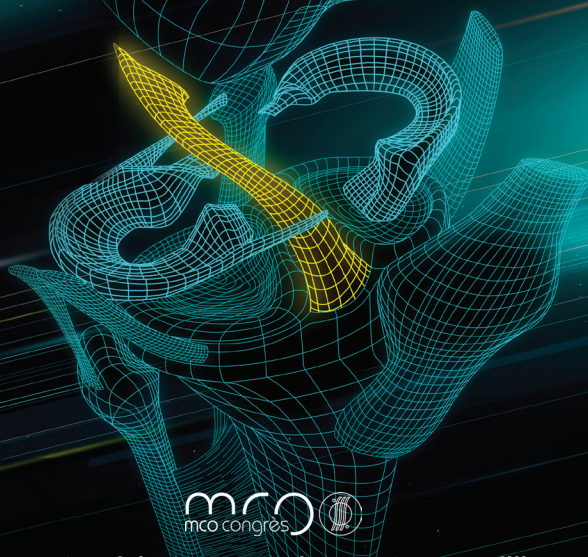


[illegible]



LYON KNEE
SCHOOL of SURGERY

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