

## UNIVERSITÉS

- ◆ Aix-Marseille
- ◆ Bordeaux II
- ◆ Brest
- ◆ Caen
- ◆ Clermont-Ferrand
- ◆ Grenoble
- ◆ Lille
- ◆ Lyon I
- ◆ Nancy – Université de Lorraine
- ◆ Nice
- ◆ Nîmes-Montpellier
- ◆ Paris VII
- ◆ Paris XIII
- ◆ Rennes
- ◆ Rouen
- ◆ Strasbourg I
- ◆ Toulouse
- ◆ Tours
- ◆ Versailles Saint-Quentin

Année Universitaire 2017- 2018

DIPLOME INTER UNIVERSITAIRE D'

*Arthroscopie*



**Guide de l'Étudiant**





## *Avant-propos...*

- ✚ Le DIU d'Arthroscopie est commun aux Universités de Aix-en-Provence-Marseille, Bordeaux II, Brest, Caen, Clermont Ferrand, Grenoble, Lille, Lyon I, Nancy Université de Lorraine, Nice, Nîmes-Montpellier, Paris VII, Paris XIII, Rennes, Strasbourg I, Toulouse, Tours, Versailles-Saint Quentin. L'objectif de ce diplôme est d'assurer la formation de praticiens en arthroscopie.
- ✚ Sont admis à s'inscrire, après avis du responsable régional,
  - Les étudiants français ou étrangers en cours de spécialisation dans le domaine de la chirurgie orthopédique et traumatologique,
  - les étudiants étrangers inscrits à une DFMSA / DFMS dans la spécialité « chirurgie orthopédique et traumatologique »,
  - les titulaires du diplôme d'État français, ou d'un pays de la CEE, de Docteur en médecine, spécialistes en chirurgie orthopédique et traumatologique, dans le cadre de la formation médicale continue,
  - les médecins spécialistes en chirurgie orthopédique qui sont qualifiés dans leur pays d'origine, après accord du responsable régional du DIU et du coordonnateur inter-régional du DIU.
- ✚ L'Ordre des Médecins autorise désormais les titulaires du DIU d'Arthroscopie à faire figurer ce titre sur les plaques et ordonnances.
- ✚ Les études ont une durée de un an. Le diplôme comporte des enseignements théoriques et pratiques.
- ✚ Pour l'année universitaire 2017 -2018, le Bureau du DIU se compose de :
  - Ile de France : Thomas Bauer
  - Région Nord-ouest : Carlos Maynou
  - Région Nord-est : François Sirveaux
  - Région Ouest : Hervé Thomazeau
  - Région Rhône Alpes : Elvire SERVIEN, coordonnateur national
  - Région Sud : Gérard Asensio (sortant)
  - Région Sud-ouest : Philippe Chiron
  - Coordinateur sortant : Dominique Saragaglia
  - Hôpitaux Militaires : Gilbert Versier
  - Président de la SFA : Nicolas Graveleau



## *La coordination du D. I. U...*

**Professeur Elvire SERVIEN  
Service de Chirurgie Orthopédique  
H.C.L Groupement Hospitalier Nord  
Hôpital de la Croix-Rousse  
103, Grande Rue de la Croix-Rousse  
69317 LYON cedex 4**



## *Le secrétariat du D. I. U...*

**Nasiha ABADI  
Université Claude Bernard Lyon 1  
Services des Spécialités Médicales  
8, avenue Rockefeller  
69008 LYON  
Tél : 04.78.77.75.70**

**Mail : [nasiha.abadi@univ-lyon1.fr](mailto:nasiha.abadi@univ-lyon1.fr)**



# Les responsables pédagogiques

## AIX-MARSEILLE

• Professeur Georges CURVALE

Hôpital NORD  
Chemin des Bourrely – 13915 Marseille Cedex 20

Professeur Alexandre ROCHWERGER

Hôpital NORD  
Chemin des Bourrely – 13915 Marseille Cedex 20

• Professeur Jean-Noël ARGENSON

Hôpital Sainte Marguerite  
270, Bd de Sainte Marguerite – 13009 Marseille

• Docteur François KELBERINE

Clinique la Provençale  
67, cours Gambetta – 13617 Aix en Provence

## BORDEAUX

• Professeur Thierry FABRE

CHU de Bordeaux  
Place Amélie Raba-Léon - 33076 Bordeaux

## BREST

• Professeur Frédéric DUBRANA

C.H.R.U Cavale Blanche  
Service d'Orthopédie  
Boulevard Tanguy Prigent – 29609 Brest Cedex

## CAEN

• Professeur Christophe HULET

Département de Chirurgie Orthopédique (niveau 11)  
CHRU Avenue de la Côte de Nacre - 14033 Caen Cedex

## CLERMONT-FERRAND

• Professeur Stéphane BOISGARD

Hôpital Montpiéd  
Service d'Orthopédie

• Professeur Stéphane DESCAMPS

BP 69  
63003 Clermont Ferrand Cedex

## GRENOBLE

• Professeur Dominique SARAGAGLIA

Hôpital Sud  
Service de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie du Sport -  
Urgences  
Cs 90338

• Docteur Stéphane PLAWESKI

38434 Echirolles Cedex

## LILLE

• Professeur Carlos MAYNOU

C.H.R Roger Salengro  
Service d'Orthopédie  
2, Avenue Oscar Lambret - 59037 Lille Cedex

## LYON

- Professeur Elvire SERVIEN

Service de Chirurgie Orthopédique  
H.C.L Groupement Hospitalier Nord  
Hôpital de la Croix Rousse  
103, Grande Rue de la Croix-Rousse 69317 LYON cedex 4

## NANCY – UNIVERSITE DE LORRAINE

- Professeur Henry COUDANE
- Professeur François SIRVEAUX

Faculté de Médecine  
9, avenue de la Forêt de Haye - 54505 Vandoeuvre Cedex

Centre Chirurgical Emile Gallé  
49, rue Hermite  
54000 Nancy

## NICE

- Professeur Pascal BOILEAU
- Professeur Christophe TROJANI

Institut Universitaire Locomoteur et du sport  
Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie du Sport  
Hôpital Pasteur 2  
30, voie romaine - 06000 Nice

## NIMES – MONTPELLIER

- Professeur Pascal KOUYOUMDJIAN
- Docteur Philippe MARCHAND

Chirurgie Orthopédique  
Place Professeur Robert Debré  
30029 Nîmes Cedex 9

## PARIS VII

- Docteur Patrick BOYER
- Docteur Gilbert VERSIER

Hôpital Bichat  
Service d'Orthopédie  
46 rue Henri Huchard - 75018 Paris

Représentant militaire et Référent Pédagogique de PARIS VI  
Service de Chirurgie Orthopédique HIA Begin  
69, avenue de Paris – 94420 Saint-Mandé

## PARIS XIII

- Professeur Patricia THOREUX

Hôpital Avicenne  
Service de Chirurgie Orthopédique  
125, rue de Stalingrad - 93009 Bobigny Cedex

## RENNES

- Professeur Hervé THOMAZEAU

Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique  
Hôpital Pontchaillou  
2, rue Henri Le Guilloux  
35033 Rennes Cedex 09

## ROUEN

- Docteur Xavier ROUSSIGNOL

Service de Chirurgie Orthopédique  
CHU ROUEN Charles Nicolle  
Pavillon Félix Dévé 1  
1 rue de Germont  
76031 ROUEN

## STRASBOURG

- Professeur J. François KEMPF

Chef du Pôle Appareil Locomoteur  
Centre de Chirurgie Orthopédique et de la main (CCOM)  
10, avenue Achille Baumann  
67400 ILLKIRCH

- Professeur François BONNOMET

Chef du Service d'Orthopédie et de Traumatologie  
Hôpital HAUTEPIERRE  
10, avenue Molière  
67200 STRASBOURG

## TOULOUSE

- Professeur Philippe CHIRON

Service d'Orthopédie – Traumatologie  
Hôpital Pierre Paul Riquet  
Hall A - 5<sup>ème</sup> étage  
Place du Dr Baylac – TSA 40031  
31059 Toulouse Cedex 9

## TOURS

- Professeur Luc FAVARD

CHU Trousseau  
Service d'Orthopédie - 37044 Tours Cedex 1

## VERSAILLES SAINT QUENTIN

- Professeur Thomas BAUER

Hôpital Ambroise Paré  
CHU Paris Ile de France Ouest  
Service de Chirurgie Orthopédique  
9, Avenue Charles De Gaulle  
92100 Boulogne

- Docteur Philippe BEAUFILS

Hôpital A. Mignot  
Service de Chirurgie  
177 rue de Versailles  
78150 Le Chesnay



*Plus de renseignements...*

### **SECRETARIAT GÉNÉRAL DU D.I.U.**

**Nasiha ABADI**  
**Université Claude Bernard Lyon 1**  
**Services des Spécialités Médicales**  
**8, avenue Rockefeller**  
**69008 LYON**  
**Tél : 04.78.77.75.70**

**Mail : nasiha.abadi@univ-lyon1.fr**

### **SECRETARIATS LOCAUX**

#### **AIX-MARSEILLE**

**Annie DESCHAMPS**

**Audrey GROSSI**

Responsable du bureau des Diplômes Universitaire de Médecine

Unité Mixte de Formation Continue en Santé de Marseille

27, Boulevard Jean Moulin

13005 MARSEILLE

Tél. 04 91 32 46 48 / 04 91 32 45 91 / 04 91 32 43 25

Fax : 04 91 32 45 76

@ Annie.Deschamps@univ-amu.fr

@ audrey.grossi@univ-amu.fr

@ umfcs-desu@univ-amu.fr

#### **BORDEAUX**

**Anne-Marie GAFFAJOLI**

Collège santé

Scolarité DU et Capacités en Médecine

Faculté de Médecine de Bordeaux

146, rue Léo Saignat – Cs 61292 - 33076 Bordeaux Cedex

Tél. 05 57 57 14 10

Fax : 05 57 57 13 44

@ anne-marie.gaffajoli@u-bordeaux.fr

## BREST

### **Cécile POQUET**

Pôle Formation Continue en Santé

DU-DIU

Université de Bretagne Occidentale (UBO)

Faculté de Médecine

22, avenue Camille Desmoulins – CS 93837 – 29238 Brest Cedex 3

Tél. 02 98 01 69 50

@ cecile.poquet@univ-brest.fr

## CAEN

### **Emilie SAVARY**

**Pôle des Formations et de Recherche en santé (PFRS)**

Faculté de Médecine – Service Scolarité (4<sup>ème</sup> étage)

2, rue des Rochambelles – Cs 14032 - 14032 Caen Cedex 05

Tél. 02 31 56 81 18

Fax. 02 31 56 82 15

@ [medecine.formation-continue@unicaen.fr](mailto:medecine.formation-continue@unicaen.fr)

### **Mélanie DOUGUET**

Faculté de Médecine de Caen

Formation Continue

Tél. 02 31 56 81 41

@ [melanie.douguet@unicaen.fr](mailto:melanie.douguet@unicaen.fr)

## CLERMONT FERRAND

### **Gaëlle ROBERT**

Unité Mixte de Formation Continue en Santé (U.M.F.C.S)

Université d'Auvergne

28, place Henri Dunant – BP 38 – 63001 Clermont-Ferrand Cedex 1

Tél. 04 73 17 80 25

@ gaelle.robert@udamail.fr

@ umfcs.sante@udamail.fr

## GRENOBLE

**Cécile PUISAIS (jusqu'au 29 février 2016)**

**Aurore FONTAINE (à partir du 1<sup>er</sup> mars 2016)**

Assistante Administrative

FCU-Santé UFR de Médecine

Bâtiment administratif

Domaine de la Merci 38700 LA TRONCHE

Tél. 04 76 63 14 31 (permanence de 13.00 à 16.00)

@ cecile.puisais@ujf-grenoble.fr

@ aurore.fontaine@ujf-grenoble.fr

 **LILLE**
**Claudine DUPONT**

Secrétariat d'Orthopédie A  
Hôpital Roger Salengro  
59037 LILLE Cedex  
Tél : 03 20 44 68 00  
Fax. 03 20 44 66 07  
@ claudine.dupont@chru-lille.fr

 **LYON**
**Anna BAGNEUX**

Département d'Orthopédie  
Hôpital de la Croix Rousse – Université de Lyon  
103, Grande Rue de la Croix Rousse  
69004 LYON  
Tél : 04 26 10 90 43  
@ centre.trillat@gmail.com

 **NANCY**
**Loïc TONNELIER**

Service Scolarité 3<sup>ème</sup> cycle – DU – DIU-Capacités  
Faculté de Médecine  
9, avenue de la Forêt de Haye – CS 50184  
54500 VANDOEUVRE LES NANCY cedex  
Tél. 03 83 68 30 59  
@ loic.tonnelier@univ-lorraine.fr

 **NICE**
**Agnès URANOVICZ**

Secrétariat scientifique  
Institut Universitaire Locomoteur et du Sport  
Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie du Sport  
Hôpital Pasteur 2  
30, voie Romaine - 06000 Nice  
Tél. 04 92 03 64 97  
@ chir-orthopedique@chu-nice.fr

**Nathalie SCARCIOFI****Florence GIORDANO**

Secrétariat DU-DIU-Capacité  
Faculté de Médecine de Nice  
28, avenue de Valombrese – 06107 Nice Cedex 2  
Tél. 04 93 37 76 68 – 04 93 37 77 38  
@ du-diu-medecine@unice.fr

 **NIMES-MONTELLIER**
**Gestionnaires de scolarité**

**Formations financées à titre personnel : Patricia CASTEL**

**Formations financées par un tiers : Anne-Sophie LEVAVASSEUR**

**Carole GIBERT**

Bureau DPC, DU – D.I.U – Capacités de médecine

UFR Médecine

2, rue École de Médecine – CS 59001 – 34060 Montpellier Cedex 2

Tél. 04 34 43 35 44

Tél. 04 34 43 35 56

@ patricia.castel@umontpellier.fr

@ anne-sophie.levasseur@umontpellier.fr

@ carole.gilbert@umontpellier.fr

## PARIS VII

**Nolwenn BRUNOT**

Secrétariat Dr Patrick BOYER, Orthopédiste

Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique

Hôpital BICHAT

46, rue Henri Huchard 75018 PARIS

Tél : 01 40 25 87 51

@ ortho.sec2@bch.aphp.fr

**Christelle MURET**

Tél : 01 57 27 74 37

@ christelle.muret@univ-paris-diderot.fr

## PARIS XIII

Secrétariat Hôpital Avicenne – Université PARIS XIII :

Tél. 01 48 95 53 11

Secrétariat Hôtel Dieu (CIMS) :

Tél. 01 42 34 87 66

@ patricia.thoreux@avc.ap-hop-paris.fr

Secrétaire universitaire "pédagogie" : Mme Ketty BONDEL

UFR SMBH - PFPPS

74, rue Marcel Cachin – 93017 BOBIGNY cedex

Tél. 01 48 38 89 18

@ bondel@univ-paris13.fr

@ pfpps4@univ-paris13.fr

Secrétaire universitaire "inscription": Mme Sophie SOLVES

UFR SMBH – Formation DU-DIU

74, rue Marcel Cachin – 93017 BOBIGNY cedex

Tél. 01 48 38 89 93

@ formation-sante@univ-paris13.fr

## RENNES

**Isabelle LEFEUVRE**

Université de Rennes 1

Faculté de Médecine – Scolarité 3<sup>ème</sup> cycle

DU-DIU

2, avenue du Professeur Léon Bernard

Cs 34317 35043 RENNES cedex

@ isabelle.lefeuvre@univ-rennes1.fr

**Yseult de COATTAREL**

**Service Orthopédique et Traumatologique**

CHU PONTCHAILLOUX

2, rue Henri Le Guilloux - 35033 RENNES cedex 09

Tél. 02 99 28 98 18

Fax. 02 99 28 97 87

@ yseult.de-coattarel@univ-rennes1.fr

 **ROUEN****Marie-Laure CAUDRON**

Université de Rouen

Centre de formation continue

17 rue Lavoisier

76821 Mont-Saint-Aignan Cedex

Tel. 02 35 14 60 87 (sauf mercredi et vendredi)

@ [marie-laure.caudron@univ-rouen.fr](mailto:marie-laure.caudron@univ-rouen.fr)**Gaelle LAINE****Secrétaire du DR Roussignol****Service Orthopédique**

CHU Rouen

Pavillon Félix Dédé 1 etage 4 – 1 rue de Germont

76031 ROUEN

Tél. 02 32 88 01 62

@ [gaelle.laine@chu-rouen.fr](mailto:gaelle.laine@chu-rouen.fr) **STRASBOURG****Christine BEAUSSIER**

Secrétariat du Professeur Jean François KEMPF

Pôle Appareil Locomoteur

Centre de Chirurgie Orthopédique et de la main (CCOM)

10, avenue Achille Baumann

67400 ILLKIRCH

Tél. 03 88 55 22 66

Fax. 03 88 55 23 48

@ [christine.beaussier@chru-strasbourg.fr](mailto:christine.beaussier@chru-strasbourg.fr)**Katarzyna MIODUSZEWSKA**

Faculté de Médecine – Université de STRASBOURG

Bureau des DU, DIU, Capacités et Sages-Femmes

4, rue Kirschleger

67085 Strasbourg Cedex

Tél. 03 68 85 34 75

Fax. 03 68 85 35 18

@ [mioduszezowska@unistra.fr](mailto:mioduszezowska@unistra.fr)@ [med-du-diu@unistra.fr](mailto:med-du-diu@unistra.fr)

## TOULOUSE

### **Agnès MARFAING**

Faculté de Médecine de RANGUEIL

Scolarité 3<sup>ème</sup> cycle

133, route de Narbonne

31062 TOULOUSE cedex

Tél. 05 62 88 90 68

Fax 05 62 88 90 84

@ amedra05@adm.ups-tlse.fr

### **Mme Sonia VENTRE**

Secrétaire Universitaire

Pôle I.3.L.M.

HOPITAL PIERRE PAUL RIQUET

Hall A – Niveau 2

31059 TOULOUSE CEDEX 9

**Tel : 05.61.77.25.62**

@ ventre.s@chu-toulouse.fr

## TOURS

### **Sandrine LEPAGE**

Hôpital Trousseau

Service d'Orthopédie

37044 Tours Cedex 1

Tél. 02 47 47 85 32

Fax. : 02 47 47 83 85

@

### **Gwenaëlle BAUDET**

### **Marie Laure MARIN-GIRARD**

**Formation Continue (SUFCO)**

**et Scolarité Médecine DU / DIU – Capacités – DFMS / DFMSA**

Faculté de Médecine – Scolarité 3<sup>ème</sup> cycle

10, Boulevard Tonnellé – 37032 TOURS cedex 1

Tél. 02 47 36 60 16 - Tél. 02 47 36 81 39

@ gwenaëlle.baudet@univ-tours.fr

@ marie.marin-girard@univ-tours.fr

## VERSAILLES SAINT QUENTIN

### **Mathieu PRIDO-LEVAVASSEUR**

Service de chirurgie orthopédique

Hôpital Ambroise Paré

Tel : 01.49.09.45.59

@ mathieu.prido-levavasseur@apr.aphp.fr

# Votre année universitaire

**LA PRÉSENCE AUX COURS EST OBLIGATOIRE**



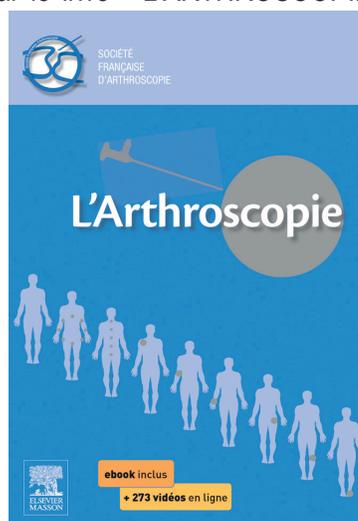
*L'enseignement théorique...*

- ✚ L'enseignement théorique est dispensé sous forme de 3 séminaires de 2 à 3 jours.
- ✚ Vous trouverez le programme officiel en annexe.
- ✚ Les cours sont **OBLIGATOIRES** pour tous les candidats. Il est donc impératif, lors de chaque séance, de signaler sa présence.
- ✚ Les dates et lieux des séminaires, pour l'année universitaire 2017 - 2018, sont les suivants :

Séminaire	Thème	Responsable	Ville	Dates
1	Genou	Dr Pujol	Versailles	11 - 13 janvier 2018
2	Autres articulations	Pr Kouyoumdjian	Nîmes	25 - 27 janvier 2018
3	Epaule	Pr Rochwerger	Marseille	29 - 31 mars 2018

Les programmes détaillés vous seront précisés ultérieurement.

- ✚ Le support des cours est constitué par le livre « L'ARTHROSCOPIE » (Société Française d'Arthroscopie) – Éditions ELSEVIER MASSON, 2015





## *Les stages pratiques...*

- ✚ Le stage pratique a une durée de 6 mois ou de 2 fois 3 mois (ou plus, si l'étudiant le désire), avec une présence **minimum de 2 demi-journées par semaine**.
- ✚ Pour chaque étudiant, le moniteur responsable du stage doit être membre titulaire de la **Société Francophone d'Arthroscopie**, reconnu membre formateur par le bureau du D.I.U et de la SFA.
- ✚ Le stage est sanctionné par une fiche d'évaluation complétée par le moniteur de stage et adressée par celui ci **au plus tard le 1<sup>er</sup> Septembre 2018** La fiche d'évaluation sera adressée aux étudiants dans le courant de l'année universitaire.



## *L'examen écrit...*

- ✚ Il aura lieu, pour l'année universitaire 2017-2018, **le 15 juin 2018** de 9<sup>H</sup>30 à 13<sup>H</sup>30 – Lyon



## *Le mémoire...*

Le mémoire original, illustré ou non, dont le sujet est proposé par le moniteur responsable de votre stage, doit être dactylographié, et comporter au minimum 25 pages et une bibliographie.

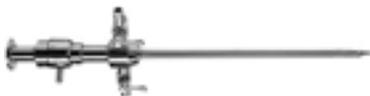
- ✚ Le mémoire doit être envoyé à l'adresse **memoire.arthro@gmail.com** avant le **01 juillet 2018**. Tout mémoire envoyé au-delà de cette date ne sera pas accepté.
- ✚ Le mémoire est noté de 0 à 20.
- ✚ En cas de note moyenne inférieure à 10/20, une double correction sera décisionnelle.
- ✚ La page de couverture doit comporter diverses indications (cf. modèle ci-dessous).
- ✚ Les mémoires ayant obtenu une note supérieure à la moyenne pourront être publiés sur le site de la SFA, sauf mention contraire de l'auteur. Les directives concernant la mise en forme seront adressées ultérieurement.

<p>UNIVERSITÉ DE ...</p> <p>Année Universitaire 2017 - 2018</p> <p><b>TITRE DU MÉMOIRE</b></p> <p>Mémoire présenté en vue de l'obtention du DIPLOME INTERUNIVERSITAIRE D'ARTHROSCOPIE</p> <p>par</p> <p>NOM – Prénom</p> <p>Sous la direction de : (Moniteur de Stage)</p>
--



## *Les récompenses ...*

- ✚ Les 3 meilleurs mémoires feront l'objet d'une communication orale par l'auteur au congrès de la SFA en séance plénière.



## *L'admissibilité ...*

Pour être déclarés admis, les candidats doivent avoir satisfait à l'épreuve écrite, avoir validé le stage pratique, avoir été présents aux séminaires et avoir obtenu la moyenne au mémoire.

**Pour éviter les inscriptions sans motivation, le redoublement ne sera accordé qu'aux étudiants ayant validé au moins 2 modules :**  
module « séminaires » et réussite à l'examen écrit et/ou dépôt du mémoire.

**Cette formule s'applique aux primants de l'année 2016-2017 pouvant redoubler en 2017-2018. Ils ne seront admis à redoubler qu'une seule fois et en gardant le bénéfice des modules acquis. Les deux inscriptions doivent obligatoirement se faire sur deux années consécutives afin de garder les modules acquis en première année.**

# Le programme officiel...

- + Historique de l'arthroscopie
- + Anesthésie, analgésie et arthroscopie
- + Prévention de la pathologie thromboembolique après arthroscopie
- + Arthroscopie: Matériel
- + Les nœuds en arthroscopie
- + Les ancres en arthroscopie
- + Complications de l'arthroscopie
- + Prise en charge ambulatoire et arthroscopie
- + Les facteurs de croissance dans la cicatrisation tendineuse, musculaire et méniscale
- + Arthroscopie en chirurgie pédiatrique : spécificités

## Pathologies tissulaires

---

- + **Cartilage**
  - Le cartilage: aspects lésionnels, classification, diagnostic, principes du traitement
  - Réparation et reconstruction cartilagineuse
  - Pertes de substance cartilagineuses : indications
- + **Synoviale**
  - La synoviale: aspects lésionnels, diagnostic, principes du traitement

## Épaule

---

- + Arthroscopie de l'épaule: installations et voies d'abord
- + Instrumentation, matériaux et sutures en chirurgie arthroscopique de l'épaule
- + Anatomie arthroscopique de l'épaule et exploration normale
- + **Lésions de la coiffe des rotateurs**
  - Histoire naturelle des lésions de la coiffe et de leur expression clinique
  - Histopathologie des lésions de la coiffe des rotateurs, facteurs de cicatrisation
  - Bilan radiologique et imagerie des lésions de la coiffe des rotateurs
  - Tendinopathies non rompues et tendinites calcifiantes

- Ruptures partielles de la coiffe des rotateurs
  - Ruptures directement suturables: techniques de réparation
  - Ruptures non-directement suturables
  - Ruptures du sous scapulaire
  - Lésions du tendon du long biceps intra articulaire
  - Ruptures myo-tendineuses de la coiffe de rotateurs
  - Ruptures de la coiffe des rotateurs : indications
- ✚ **Instabilités et pathologies labrales**
- Instabilité antérieure de l'épaule : démembrement des lésions
  - Instabilité antérieure de l'épaule : bilan radiologique et imagerie
  - L'hyper laxité de l'épaule
  - Diagnostic et traitement de l'épaule du lanceur
  - Première luxation de l'épaule
  - Luxations et sublaxations antérieures récidivantes de l'épaule : techniques
  - Luxations et sublaxations antérieures récidivantes de l'épaule : indications
  - Luxations et sublaxations postérieures récidivantes de l'épaule
- ✚ **Pathologies acromio-claviculaires**
- Arthropathies acromio-claviculaires
  - Luxations acromio-claviculaires
- ✚ **Autres pathologies de l'épaule**
- Neuropathies péri-scapulaires
  - Pathologie scapulo-thoracique
  - Fractures gléno-humérales
  - Pathologie synoviale et cartilagineuse
- ✚ **Divers**
- Raideur de l'épaule
  - Complications de l'arthroscopie de l'épaule

## *Coude*

---

- ✚ Arthroscopie du coude: installations, voies d'abord et instrumentation
- ✚ Anatomie arthroscopique du coude et exploration normale
- ✚ Pathologie cartilagineuse du coude
- ✚ Pathologie synoviale du coude
- ✚ Epicondylite, épitrochléite
- ✚ Neuropathies autour du coude
- ✚ Hygroma
- ✚ Raideur du coude
- ✚ Complications de l'arthroscopie du coude

## *Poignet et Main*

---

- ✚ Arthroscopie du poignet : installations, voies d'abord et instrumentation
- ✚ Anatomie arthroscopique du poignet et exploration normale
- ✚ Instabilité du carpe
- ✚ Pathologie du TFCC
- ✚ Pathologie dégénérative du bord médial du carpe, STT et médio carpienne
- ✚ Résection des os du carpe
- ✚ Pathologie synoviale du poignet et kystes synoviaux
- ✚ Syndromes canaux au poignet
- ✚ Fractures articulaires de l'extrémité inférieure du radius et du carpe
- ✚ Arthroscopie des articulations des doigts : installations, voies d'abord et pathologies

## *Hanche*

---

- ✚ Arthroscopie de la hanche: installation et voies d'abord
- ✚ Anatomie arthroscopique de la hanche et exploration normale
- ✚ Lésions du labrum acétabulaire
- ✚ **Conflit fémoro-acétabulaire**
  - Conflit fémoro-acétabulaire, physiopathologie et diagnostic
  - Conflit fémoro-acétabulaire, traitement, indications et résultats
  - Pathologie cartilagineuse de la hanche
  - Pathologie synoviale de la hanche
  - Pathologie tendineuse autour de la hanche
  - Arthroscopie et prothèse de hanche
  - Complications de l'arthroscopie de la hanche

## Genou

---

- + Arthroscopie du genou : installation et voies d'abord
- + Anatomie arthroscopique du genou et exploration normale

### + Lésions des ménisques

- Lésions méniscales : physiopathologie, classification
- Lésions méniscales : diagnostic, imagerie
- Méniscectomie
- Préservation et réparation méniscale
- Greffes méniscales et substituts méniscaux
- Lésions méniscales : indications
- Lésions congénitales des ménisques

### + Lésions du Ligament croisé antérieur (LCA)

- Anatomie et biomécanique du LCA
- Lésions du LCA : évaluation clinique et laximétrique
- Lésions du LCA : aspects arthroscopiques
- Reconstruction du LCA : principes, objectifs, tunnelisation
- Reconstruction du LCA : fixation des greffes
- Reconstruction du LCA par autogreffe aux ischios-jambiers
- Reconstruction du LCA par autogreffe au ligament patellaire
- Reconstruction du LCA par autogreffe tendon quadricipital et fascia lata
- Reconstruction du LCA par autogreffe courte
- Reconstruction du LCA double faisceaux ou "anatomique"
- Reconstruction du LCA : résultats comparatifs
- Les lésions partielles du LCA
- Reconstruction du LCA : indications
- Complications des ligamentoplasties du genou
- Echecs des ligamentoplasties
- Reconstruction du LCA chez l'enfant
- LCA et gonarthrose

### + Lésions du Ligament croisé postérieur (LCP)

- Anatomie et biomécanique du LCP
  - Lésions du LCP : aspects arthroscopiques
  - Reconstruction du LCP : principes, objectifs, tunnelisation
  - Reconstruction arthroscopique du LCP : spécificités selon la greffe
  - Reconstruction du LCP : indications et résultats
  - Lésions bi croisées
- ✚ **Pathologies ligamentaires périphériques**
    - Lésions médiales isolées ou associées au pivot central
    - Lésions latérales isolées ou associées au pivot central
- ✚ **Pathologie fémoro-patellaire**
    - Instabilité rotulienne : démembrement
    - Reconstruction du ligament fémoro-patellaire médial (MPFL)
    - Instabilité rotulienne : indications et résultats
- ✚ **Autres pathologies du genou**
    - Pathologie synoviale du genou
    - Fractures du plateau tibial
    - Fracture des épines tibiales
    - Raideur du genou
    - Pathologie tendineuse autour du genou
    - Hygroma du genou
    - Arthrites septiques du genou
    - Arthroscopie et prothèse du genou

## *Chevilles et Pied*

---

- ✚ Arthroscopie de la cheville: Principes généraux, Instrumentation
  - ✚ Arthroscopie antérieure de la cheville : installation, voies d'abord, exploration normale
  - ✚ Arthroscopie postérieure de la cheville : installation, voies d'abord, exploration normale
- ✚ **Lésions intra-articulaires de la cheville**
    - Lésions ostéocondrales
    - Arthrose de la cheville
    - Arthrodèse de la cheville
    - Fractures de la cheville
- ✚ **Lésions de conflit autour de la tibio-talienne**
    - Lésions de conflit autour de la tibio-talienne : physiopathologie, classification
    - Conflits antérieurs : traitement et résultats

- Conflits postérieurs : traitement et résultats
- ✚ **Arthroscopie de l'articulation sous-talienne**
  - Arthroscopie de l'articulation sous-talienne : principes et voies d'abord
  - Arthrodèse de l'articulation sous-talienne
- ✚ **Endoscopies cheville et pied**
  - Enthésopathie d'Achille, Maladie de Haglund
  - Pathologie tendineuse et aponévrotique autours de la cheville
  - Maladie de Morton, Pathologie de l'aponévrose plantaire
  - Prise en charge de l'hallux rigidus sous arthroscopie
  - Complications des arthroscopies et endoscopies de cheville et du pied