

UNIVERSITÉS

- ◆ Aix-Marseille
- ◆ Bordeaux
- ◆ Brest
- ◆ Caen
- ◆ Clermont-Ferrand
- ◆ Grenoble
- ◆ Lille
- ◆ Limoges
- ◆ Lyon
- ◆ Nancy
- ◆ Nice
- ◆ Nîmes-Montpellier
- ◆ Paris VII
- ◆ Paris XIII - USPN
- ◆ Rennes
- ◆ Rouen
- ◆ Strasbourg
- ◆ Toulouse
- ◆ Tours
- ◆ Versailles Saint-Quentin

Année Universitaire 2021- 2022

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, Brest, Caen, Clermont Ferrand, Grenoble, Lille, Limoges, Lyon, Nancy Université de Lorraine, Nice, Nîmes-Montpellier, Paris VII, Paris XIII USPN, Rennes, Strasbourg, 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 2021 -2022, le Bureau du DIU se compose de :
 - Région Ile de France : Thomas BAUER, Président de la SFA
 - Région Nord-ouest : Carlos MAYNOU
 - Région Nord-est : François SIRVEAUX
 - Région Ouest : Julien BERHOUET
 - Région Rhône Alpes : Elvire SERVIEN
 - Région Sud : Pascal KOUYOUMDJIAN
 - Région Sud-est : Jean-François GONZALEZ, Coordonnateur national
 - Région Sud-ouest : Nicolas BONNEVIALLE



La coordination du D.I.U...

Professeur Jean-François GONZALEZ
Service d'Orthopédie et de Traumatologie du Sport
Institut Universitaire Locomoteur & Sport
Hôpital Pasteur 2
30 voie Romaine - 06001 Nice cedex 1



Le secrétariat du D.I.U...

Institut Universitaire Locomoteur & Sport
Mme FREGEAC Anne / DIU d'Arthroscopie
PC Medical Bureau 134 – 6^{ème} étage zone C
Hôpital Pasteur 2
30 voie Romaine - 06001 Nice cedex 1

Mail : fregeac.a@chu-nice.fr



Les responsables pédagogiques

AIX-MARSEILLE

- Professeur Xavier FLECHER Hôpital Nord
Chemin des Bourrely – 13915 Marseille Cedex 20
- Professeur Alexandre ROCHWERGER

- 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

- Professeur Olivier BARBIER Hôpital d'Instruction des Armées Sainte Anne
Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
2 boulevard Sainte Anne - 83800 Toulon

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 - BP 69
63003 Clermont Ferrand Cedex
- Professeur Stéphane DESCAMPS

GRENOBLE

- Professeur Régis PAILHÉ CHU Grenoble-Alpes, Hôpital Sud
Avenue de Kimberley-BP 338 - 38434, Echirolles Cedex.

LILLE

- Docteur Thomas AMOUYEL CHU de Lille
Hôpital Salengro - Service d'Orthopédie
Avenue Emile Laine, 59037 Lille cedex

LIMOGES

- Professeur Christian MABIT Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
- Professeur Pierre-Sylvain MARCHEIX CHU de Limoges - Hôpital Dupuytren 1
2 Av. Martin Luther King - 87000 Limoges

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 Laurent GALOIS
- Professeur François SIRVEAUX

Centre Chirurgical Emile Gallé
49, rue Hermite
54000 Nancy

NICE

- Professeur Jean-François GONZALEZ
- Professeur Nicolas BRONSARD

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

- Professeur Patrick BOYER

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

UNIVERSITE SORBONNE PARIS NORD

- Professeur Patricia THOREUX

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

RENNES

- Professeur Mickael ROPARS

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

ROUEN

- Professeur Franck DUJARDIN

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

- Docteur Xavier ROUSSIGNOL

Clinique du cèdre
950 Rue de la Haie - 76230 Bois Guillaume

STRASBOURG

- Professeur Philippe CLAVERT

Chef de Service – Chirurgie du Membre Supérieur
Hôpital de HAUTEPIERRE 2 - Pôle Locomax
1 Avenue Molière - 67200 STRASBOURG

TOULOUSE

- Professeur Nicolas BONNEVIALLE
- Professeur Etienne CAVAINAC

Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique
Hôpital Purpan – Bât Pierre Paul Riquet - Hall A - 4^{ème} étage
Place du Dr Baylac 31059 Toulouse Cedex 9

TOURS

- Professeur Luc FAVARD
- Professeur Julien BERHOUE

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



Les secrétariats locaux

AIX-MARSEILLE

Mme Annie DESCHAMPS

Tél. 04 91 32 43 25

Mme Fatma FATHI

Tél. 04 91 32 45 91

Mme Stéphanie GAMBOTTI

Tél. 04 91 32 46 48

Bureau des Diplômes Universitaire de Médecine
Unité Mixte de Formation Continue en Santé de Marseille
27, Boulevard Jean Moulin
13005 MARSEILLE
@umfcs-desu@univ-amu.fr

BORDEAUX

M. Zakaria BENAYAHA

Collège Sciences de la santé

Scolarité D.U. Santé

Bâtiment 5D, Bureau 112

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

Tél. 05.57.57.14.10

@zakaria.benayaha@u-bordeaux.fr

Web <https://sante.u-bordeaux.fr/Formations/DU-et-DIU>

BREST

Mme Nathalie SARRADIN

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

@nathalie.sarradin@univ-brest.fr

Mme Christine CLEACH

Assistante de formation

Pôle formation continue en santé - SUFCA

Faculté de médecine

22 avenue Camille Desmoulins

29200 BREST

Tél. 02 98 01 69 50

@christine.cleach@univ-brest.fr

 **CAEN****M. Alexis POISSON**

Pôle Formation Recherche et Santé - UFR Santé
Service Formation continue - PS1-054 (1er étage)
2 rue des Rochambelles - CS 14032
14032 CAEN Cedex 05
Tél. 02.31.56.81.41
@ alexis.poisson@unicaen.fr

 **CLERMONT FERRAND****Mme Audrey DOUCET**

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 81 20
@ umfcs.medpha@uca.fr

 **GRENOBLE****M. Jessy YBANEZ**

Bureau Formation Continue
UFR Médecine & Pharmacie
Domaine de la Merci
38700 LA TRONCHE
Tél. 04 38 38 83 41 – 04 38 38 83 20
@ jessy.ybanez-villar@univ-grenoble-alpes.fr
@ fc-sante@univ-grenoble-alpes.fr

 **LILLE****Mme 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
@ melanie.villalba@univ-lille.fr

 **LIMOGES****Mme Madeleine PASCAUD**

Scolarité Facultés de Médecine et Pharmacie
Gestion administrative des DU DIU Capacités
2 rue du Docteur Marcland – 87025 Limoges
Tél. 05 55 43 59 82
@ madeleine.pascaud@unilim.fr
Web www.unilim.fr

Mme Ilana MONTIS

Gestionnaire Formation Tout au Long de la Vie (FTLV)
 Pôle Formation et Vie Etudiante
 88 rue du Pont Saint Martial - 87000 Limoges
 Tél. 05 55 14 90 70
 @ Ilana.montis@unilim.fr

 **LYON****Mme 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
 @ ortholyoncroixrousse@gmail.com

 **NANCY****M. Loïc TONNELIER**

Service Scolarité 3ème 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.tonnellier@univ-lorraine.fr

Mme Natacha LEONET

Service d'orthopédie – traumatologie
 Centre chirurgical Emile Gallé
 49 rue Hermite - NANCY 54000
 Tel : 03.83.85.75.30
 @ n.leonet@chru-nancy.fr

 **NICE****Mme Anne FREGEAC**

Institut Universitaire Locomoteur et du Sport
 PC Médical Bureau 134 - 6ème étage zone C
 Hôpital Pasteur 2 - 30, voie Romaine - 06000 Nice
 @ fregeac.a@chu-nice.fr

Mme Nathalie SCARCIOFI**Mme Florence GIORDANO**

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

 **NÎMES-MONTPPELLIER**

Mme Wassila BENABDELMOUMENE

Secrétariat Universitaire Faculté de Médecine de Montpellier site de Nîmes
186 chemin du Carreau de Lanes - CS 83021
30908 Nîmes Cedex 2
Tél : 04.66.02.81.88
@ wassila.benabdelmoumene@umontpellier.fr

 **PARIS VII**

Mme Sandrine DOS SANTOS

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

Mme Jessy DOUGLAS

Gestionnaire administrative
UFR de Médecine
Tel. 01 57 27 74 01
16 rue Henri Huchard
75890 Paris CEDEX 18
@ jessy.douglas@u-paris.fr

 **UNIVERSITE SORBONNE PARIS NORD**

Secrétariat Hôpital Avicenne – Université USPN :

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" :

M. Saad REDJAI

USPN - UFR SMBH -
74, rue Marcel Cachin – 93017 BOBIGNY cedex
Tél. 01 48 38 85 36
@ sec4@univ-paris13.fr

 **RENNES**

Mme Nathalie TRUET

Service de scolarité 3ème cycle
Faculté de Médecine
2 Avenue du Pr Léon BERNARD 35043 RENNES Cedex
Tel : 02.23.23.51.61
@ nathalie.truet@univ-rennes1.fr

Mme Myriam LECHESENE

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
 @ myriam.lechesne@univ-rennes1.fr

 **ROUEN****Mme Marie-Laure CAUDRON****Mme Alexandra KLEIN**

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
 @ alexandra.klein@univ-rouen.fr

Mme LAINE et Mme Le HELLEY

Secrétaire du Dr Roussignol
 Clinique du cèdre
 950 Rue de la Haie - 76230 Bois Guillaume
 Tel. 02 76 28 92 04

 **STRASBOURG****Mme Pascale HUCK**

Hôpital HAUTEPIERRE 2 - Pôle Locomax
 Service de Chirurgie du Membre Supérieur
 1 Avenue Molière - 67200 STRASBOURG
 Tél. 03 68 76 52 90
 @ pascale.huck@chru-strasbourg.fr

Service de la Formation Permanente

Faculté de Médecine – Université de STRASBOURG
 4, rue Kirschleger
 67085 Strasbourg Cedex
 Tél. 03 68 85 34 75
 @ med-du-diu@unistra.fr

 **TOULOUSE****Mme Agnès MARFAING** (Secrétariat inscriptions administratives)

Faculté de Médecine de RANGUEIL
 Scolarité 3ème cycle
 133, route de Narbonne
 31062 TOULOUSE cedex
 Tél. 05 62 88 90 68
 @ agnes.marfaing@univ-tlse3.fr

Mme Sonia VENTRE (Secrétariat pédagogique)

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**
Mme Béatrice GIRARD

Hôpital Trousseau
 Service d'Orthopédie
 37044 Tours Cedex 1
 Tél. 02 47 47 85 32
 @ beatrice.girard@univ-tours.fr

Mme Cindy RAMOS**Mme Pauline SOLERE**

Formation Continue (SUFCO)
 et Scolarité Médecine DU / DIU – Capacités – DFMS / DFMSA
 Faculté de Médecine – Scolarité 3ème cycle
 10, Boulevard Tonnellé – 37032 TOURS cedex 1
 Tél. 02 47 36 60 16 - Tél. 02 47 36 81 04
 @ pauline.solere82@univ-tours.fr
 @ cindy.ramos@univ-tours.fr

 **VERSAILLES SAINT QUENTIN**
Mme Sophie JEANNIN

Service de chirurgie orthopédique
 Hôpital Ambroise Paré
 Tel : 01.49.09.44.88.
 @ sophie.jeannin@aphp.fr

Mme Angélique DETAILLE

UFR Simone Veil - Santé
 Service Scolarité
 Tél : 01 70 42 92 93
 @ angelique.detaille@uvsq.fr

Votre année universitaire

LA PRÉSENCE AUX COURS EST OBLIGATOIRE



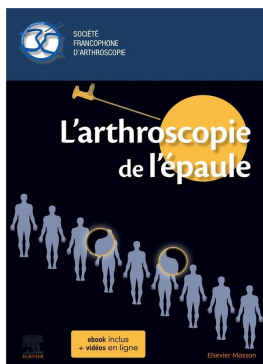
L'enseignement théorique...

- ✚ 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 2021 - 2022, sont les suivants :

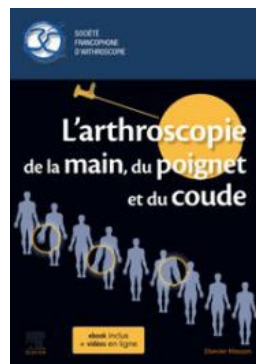
Séminaire	Thème	Responsable	Ville	Dates
1	Epaule	PR BAUER	PARIS	27 – 28 JANVIER 2022
2	Genou	PR DUBRANA	BREST	17 – 19 MARS 2022
3	Autres articulations	PR KOUYOUMDJIAN	NÎMES	7 – 8 AVRIL 2022

Les programmes détaillés vous seront disponibles sur le site du DIU.

- ✚ Le support des cours est constitué par les livres :



« L'ARTHROSCOPIE DE L'ÉPAULE »
(Société Française d'Arthroscopie)
Éditions ELSEVIER MASSON, 2021



« L'ARTHROSCOPIE DE LA MAIN,
DU POIGNET ET DU COUDE »
(Société Française d'Arthroscopie)
Éditions ELSEVIER MASSON, 2020



« L'ARTHROSCOPIE HANCHE »
(Société Française d'Arthroscopie)
Éditions ELSEVIER MASSON, 2020



« L'ARTHROSCOPIE DE LA
CHEVILLE ET DE L'ARRIÈRE PIED »
(Société Française d'Arthroscopie)
Éditions ELSEVIER MASSON, 2019



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^{er} Septembre 2022** 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 2021-2022, **le 10 juin 2022** de 10H –12H – **inscription obligatoire sur SIDES NG**



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 **15 juillet 2022**. 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.

UNIVERSITÉ DE ...

Année Universitaire 2021- 2022

TITRE DU MÉMOIRE

Mémoire présenté en vue de l'obtention du
DIPLÔME INTERUNIVERSITAIRE D'ARTHROSCOPIE

par

NOM – Prénom

Sous la direction de : (Moniteur de Stage)



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 3 modules :

- 1.module «présence aux séminaires »,
- 2.réussite à l'examen écrit et
- 3.dépôt du mémoire.

Cette formule s'applique aux primants de l'année 2021-2022 pouvant redoubler en 2022-2023. 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 subluxations antérieures récidivantes de l'épaule : techniques
 - Luxations et subluxations antérieures récidivantes de l'épaule : indications
 - Luxations et subluxations 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 canauxaux 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
- Ménissectomie
- 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 autour 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