

**UNIVERSITES**

**AIX-MARSEILLE II - BORDEAUX II - BREST - CAEN - CLERMONT  
FERRAND - GRENOBLE - LILLE - LYON I  
NANCY I - NICE – NIMES/MONTPELLIER - PARIS VII RENNES -  
STRASBOURG I – TOULOUSE - TOURS – VERSAILLES SAINT QUENTIN**

***DIPLÔME INTER-UNIVERSITAIRE  
D'ARTHROSCOPIE***

**Année Universitaire 2009/2010**

**Livret à l'usage de l'étudiant**



*Le cursus...*

# ⇒ Organisation -----

- Le DIU d'Arthroscopie est commun aux Universités de :
  - Aix-Marseille II,
  - Bordeaux II,
  - Brest,
  - Caen,
  - Clermont Ferrand,
  - Grenoble,
  - Lille,
  - Lyon I,
  - Nancy I,
  - Nice,
  - Nîmes/Montpellier,
  - Paris VII,
  - 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 Bureau Interrégional, les titulaires du Diplôme d'Etat Français, ou d'un pays de la CEE, de Docteur en Médecine, les étudiants français en cours de spécialisation dans le domaine de la pathologie de l'appareil locomoteur, et les étudiants étrangers inscrits à une A.F.S. ou A.F.S.A.
- L'Ordre des Médecins autorise désormais les titulaires du DIU d'Arthroscopie à faire figurer ce titre sur les plaques et ordonnances.
- Les droits annuels d'inscription exigés des candidats sont fixés, en ce qui concerne la part pédagogique, à 274 Euros pour les internes et les assistants chefs de clinique, et à 490 Euros pour les autres candidats. Il s'y ajoute la part administrative fixée par arrêté ministériel.
- Les études ont une durée de un an. Le diplôme comporte des enseignements théoriques et pratiques.

- Pour l'année universitaire 2009/2010, le Bureau du DIU se compose de :
  - Professeur Frédéric DUBRANA (Brest), Coordinateur
  - Professeur Henry COUDANE (Nancy)
  - Professeur Alain FABRE (Bordeaux)
  - Professeur Philippe HARDY (Paris),
  - Docteur François KELBERINE (Aix en Provence)
  
- Le secrétariat du DIU est assuré par:

Monique LAUDICINA  
13 rue Emile Guiader  
29200 BREST

tous les jours de 17 h 30 à 21 h 00 (02 98 05 20 91)

ou au

02 98 14 50 88 du lundi au jeudi de 14 h 16 h 30

Mail :  
monique.diu@orange.fr

# ⇒ Enseignement -----

## *Les responsables de l'enseignement*

### **Faculté d'Aix - Marseille**

- Professeur Georges CURVALE  
Hôpital La Conception  
147 Bld Baille – 13005 Marseille
- Docteur J. Pierre FRANCESCHI  
Centre Borely Mermoz  
147 Rue Jean Mermoz – 13008 Marseille
- Docteur François KELBERINE  
Clinique la Provençale  
67 cours Gambetta – 13617 Aix en Provence

### **Faculté de Bordeaux**

- Professeur Jacques BAHUAUD  
Hôpital d'Instruction des Armées – R. PICQUE  
Service d'Orthopédie  
Route de Toulouse  
33998 Bordeaux Armées

### **Faculté de Brest**

- Docteur Philippe BUISSON  
Hôpital d'Instruction des Armées  
CLERMONT TONNERRE  
Service d'Orthopédie  
Rue du Colonel Fonferrier – 29240 Brest Naval
- Professeur Frédéric DUBRANA  
C.H.R.U Cavale Blanche  
Service d'Orthopédie  
Boulevard Tanguy Prigent – 29609 Brest Cedex

### **Faculté de Caen**

- Docteur B. LOCKER
  - Professeur C. VIELPEAU
  - Professeur C. HULET
- Département de Chirurgie Orthopédique  
CHRU Avenue de la Côte de Nacre  
14033 Caen Cedex

### **Faculté de Clermont Ferrand**

- Professeur Stéphane BOISGARD
  - Professeur Jean Pierre LEVAI
- Hôpital Montpiéd  
Service d'Orthopédie  
BP 69  
63003 Clermont Ferrand Cedex

### **Faculté de Grenoble**

- Professeur Dominique SARAGAGLIA

Hôpital Sud  
Service d'Orthopédie Traumatologie du Sport  
4<sup>ème</sup> étage  
Avenue de Kimberley  
BP 338  
380438434 Echirolles Cedex

- Docteur Stéphane PLAWESKI

### **Faculté de Lille**

- Docteur Carlos MAYNOU

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

### **Faculté de Lyon**

- Professeur Philippe NEYRET

Hôpital de la Croix Rousse  
Centre Livet  
8 rue de Margnolles  
69300 Caluire

- Professeur Bernard MOYEN

Centre Hospitalier Lyon Sud  
Service d'Orthopédie  
Chemin du Petit Revoyet  
69310 Pierre Bénite

### **Faculté de Nancy**

- Professeur Henry COUDANE

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

- Professeur Daniel MOLE

Clinique de Traumatologie  
49 rue Hermite  
54000 Nancy

### **Faculté de Nice**

- Professeur Pascal BOILEAU
- Professeur Christophe TROJANY

Hôpital de l'Archet II Orthopédie  
Service d'Orthopédie  
151 route Saint Antoine Ginestière  
06200 Nice

### **Faculté de Nîmes/Montpellier**

- Professeur Gérard ASECIO

Chirurgie Orthopédique  
Place Professeur Robert Debré  
30029 Nîmes Cedex 9

### **Faculté de Paris VII**

- Docteur Thierry BOYER
- Professeur Olivier MEYER

Hôpital Bichat  
Service de Rhumatologie  
46 rue Henri Huchard  
75018 Paris

### **Faculté de Rennes**

- Professeur H. THOMAZEAU

Hôpital Sud  
Service d'Orthopédie  
16 boulevard de la Bulgarie  
B.P 59129  
35058 Rennes Cedex

### **Faculté de Strasbourg**

- Professeur J. François KEMPF
- Professeur F. BONNOMET

Hôpital de Haute Pierre  
Service de Chirurgie Orthopédique  
Avenue Molière  
67098 Strasbourg Cedex

### **Faculté de Toulouse**

- Professeur Philippe CHIRON

Hôpital de Rangueil  
Chirurgie Orthopédique  
Chemin du vallon  
31403 Toulouse Cedex 4

### **Faculté de Tours**

- Professeur Luc FAVARD

CHU Trousseau  
Service d'Orthopédie  
37044 Tours Cedex 1

### **Faculté de Paris V**

- Professeur Philippe HARDY
- Docteur Philippe BEAUFILS

Hôpital Ambroise Paré  
Service d'Orthopédie  
9 Ave Ch. de Gaulle  
92100 Boulogne

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

# ⇒ Plus de renseignements -----

**Secrétariat du DIU :**      **Monique LAUDICINA**  
 13 rue Emile Guiader – 29200 BREST  
 Tél : 02 98 05 20 91 – 02 98 14 50 88

## ► **Aix-Marseille**

**Severine BUONSIGNORI**

Secrétariat 3<sup>ème</sup> cycle

Faculté de Médecine d'Aix-Marseille

27 bld J. Moulin - 13385 Marseille Cedex

Tél. 04 91 32 43 25 - 04 91 32 46 19 - 04 91 32 46 20

Fax 04 91 32 44 96

@ [Severine.Buonsignori@medecine.univ-mrs.fr](mailto:Severine.Buonsignori@medecine.univ-mrs.fr)

Myriam TORRE

Responsable de la Scolarité

Faculté de Médecine-Marseille

Tél. 04 91 32 43 20

@ [Myriam.Torre@univmed.fr](mailto:Myriam.Torre@univmed.fr)

## ► **Bordeaux**

Anne-Marie **GAFFAJOLI**

Secrétariat Scolarité

Faculté de Médecine

Université Victor Ségalen Bordeaux 2

146 rue Léo Saignat – 33076 BORDEAUX Cedex

Tél. 05 57 57 11 52

@ [Anne-Marie.gaffajoli@u-bordeaux2.fr](mailto:Anne-Marie.gaffajoli@u-bordeaux2.fr)

## ► **Brest**

Maryse CORBIN ou Virginie LE BANNER

Pôle Formation Continue en Santé

DU-DIU-Capacités

Formation Médicale Continue

Faculté de Médecine

22 rue Camille Desmoulins – CS 93837 – 29238 BREST Cx 3

Tél. 02 98 01 69 50

Tél. 02 98 01 64 69

@ [maryse.corbin@univ-brest.fr](mailto:maryse.corbin@univ-brest.fr)

@ [virginie.lebanner@univ-brest.fr](mailto:virginie.lebanner@univ-brest.fr)

## ► **Caen**

**Sylvie DEGRENNE**

C.H.R.U Côte de Nacre

Service d'Orthopédie

Avenue de la Côte de Nacre - 14033 Caen Cedex

Tél. 02 31 06 46 56

Fax. 02 31 06 48 90

@ [degrenne-s@chu-caen.fr](mailto:degrenne-s@chu-caen.fr)

► **Clermont Ferrand**

**Mme JAGUEIX**

Secrétariat Scolarité

Faculté de Médecine

28 place Henri Dunant – BP 38 – 63001 CLERMONT FERRAND Cedex 1

Tél. 04 73 17 79 36

@ [isabelle.jagueix@u-clermont1.fr](mailto:isabelle.jagueix@u-clermont1.fr)

► **Grenoble**

**Yvette LACOSTE**

Hôpital Sud

Service d'Orthopédie Traumatologie du Sport

Avenue de Kimberley

BP 338

38434 Echirolles Cedex

Tél. 04 76 76 92 97

Fax. 04 76 76 58 18

@ [Ylacoste@chu-grenoble.fr](mailto:Ylacoste@chu-grenoble.fr)

► **Lille**

**Claudine BOUSSEMART**

C.H.R Roger Salengro

Service d'Orthopédie

2 Avenue Oscar Lambert – 59037 Lille Cedex

Tél : 03 20 44 68 00

Fax. 03 20 44 66 07

@ [c-dupont@chru-lille.fr](mailto:c-dupont@chru-lille.fr)

► **Lyon**

**Francine LOPEZ**

Service des Spécialités Médicales

8 avenue Rockefeller – 69373 LYON Cedex 08

Tél. 04 78 77 70 00 poste 845 39

Fax. 04 78 77 71 58

@ [Francine.Lopez@adm.univ-lyon1.fr](mailto:Francine.Lopez@adm.univ-lyon1.fr)

**Florence DESNOYERS**

Secrétaire scientifique

C/O Centre Albert Trillat

Groupement Hospitalier Nord

8 rue de Margnolles

69300 CALUIRE

Tél : 04 72 07 19 89

Fax : 04 72 07 17 96

@ [florence.desnoyers@chu-lyon.fr](mailto:florence.desnoyers@chu-lyon.fr)

**Secrétariat du Pr MOYEN**

Centre Hospitalier Lyon Sud

Chemin du Petit Revoyet - 69310 Pierre Bénite

Tél. 04 78 86 65 36

Fax. 04 78 86 59 34

► **Nancy**

**Pascale RATEAU**

Service de Médecine Légale et Droit de la Santé  
 Faculté de Médecine  
 9 avenue de la Forêt de Haye – BP 184 - 54505 VANDOEUVRE LES NANCY  
 Tél. 03 83 68 37 13  
 @ [pascale.rateau@medecine.uhp-nancy.fr](mailto:pascale.rateau@medecine.uhp-nancy.fr)

► **Nice**

**Agnès URAWOWICZ**

Hôpital Larchet II  
 151 Rue St Antoine Ginestière • 06031 Nice  
 Tél. 04 92 03 60 07  
 Fax. 04 92 03 65 72  
 @ [chir-orthopedique@chu-nice.fr](mailto:chir-orthopedique@chu-nice.fr)

**Marie NARDELLI**

Scolarité 3ème cycle  
 DU-DIU-Capacité  
 Faculté de Médecine  
 28 avenue de Valombrese – 06107 Nice Cedex 2  
 Tél. 04 93 37 76 68  
 Fax. 04 93 53 15 15  
 @ [Marie.NARDELLI@unice.fr](mailto:Marie.NARDELLI@unice.fr)

► **Nîmes-Montpellier**

**Ginette DREUMONT**

DU-DIU  
 Faculté de Médecine  
 2 rue Ecole de Médecine – CS 59001 – 34060 Montpellier Cedex 2  
 Tél. 04 67 60 10 45 – 04 67 60 10 46 – 04 67 60 10 47  
 Fax. 04 67 60 10 20  
 @ [ginette.dreumont@univ-montp1.fr](mailto:ginette.dreumont@univ-montp1.fr)

► **Paris V (Versailles Saint QUENTIN)**

Dominique SECA  
 Université de Versailles-Saint-Quentin  
 Service Commun Universitaire de la Formation Continue  
 Pôle Médecine  
 55, AVENUE DE PARIS  
 78035 VERSAILLES CEDEX  
 Tél.:0139257901  
 Fax:0139257907  
 @ [dominique.seca@uvsq.fr](mailto:dominique.seca@uvsq.fr)

► **Paris VII**

**Corinne BENSIMON**

Hôpital Bichat  
 Service de Rhumatologie  
 46 rue Henri Huchard - 75018 Paris  
 Tél. 01 40 25 74 01  
 Fax. 01 42 29 06 88  
 @ [corine.bensimon@bch.ap-hop-paris.fr](mailto:corine.bensimon@bch.ap-hop-paris.fr)

► **Rennes**

**Iseult de COATTAREL**

**Hôpital Sud**

Service d'orthopédie

16 Boulevard de la Bulgarie – BP 59129 - 35058 Rennes Cedex

Tél. 02 99 26 71 67

Fax. 02 99 26 67 06

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

► **Strasbourg**

**Christine BEAUSSIER**

Hôpital de Haute Pierre

Service de Chirurgie Orthopédique

Avenue Molière - 67089 Strasbourg

Tél. 03 88 55 22 66

Fax. 03 88 55 23 48

Marie Claude VISSALZER

Secrétariat de la Scolarité

Bureau des DU et des capacités

Faculté de médecine

4 rue Kirschleger – 67085 Strasbourg Cedex

Tél. 03 68 85 34 75

Fax. 03 90 24 35 18

@ Marie-Claude.Vissalzer@unistra.fr

► **Toulouse**

**Joëlle LAMARQUE**

Hôpital de Rangueil

Chirurgie Orthopédique

Avenue Jean Poulhès – 31403 Toulouse Cedex 4

Tél. 05 61 32 27 12

Fax. 05 61 32 22 32

@ Lamarque.J@chu-toulouse.fr

► **Tours**

**Ghislaine THIMEL**

Hôpital Trousseau

Service d'Orthopédie

37044 Tours Cedex 1

Tél. 02 47 47 85 32

Fax. : 02 47 47 83 85

@ thimel@med.univ-tours.fr

# ⇒ Les modules -----

## ***L'enseignement théorique***

- L'enseignement théorique est dispensé sous forme de 3 séminaires de 3 jours.
- Le programme officiel est joint en annexe.
- Les cours sont **OBLIGATOIRES** pour tous les candidats. Il est important, lors de chaque séance, de signaler sa présence.
- Les dates et lieux des séminaires, pour l'année universitaire 2008/2009, sont indiqués dans les pages suivantes.
- Le support des cours est constitué par le livre « Arthroscopie » (Société Française d'Arthroscopie), Editions Scientifiques et Médicales Elsevier, 1999.

## ***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).
- Pour chaque étudiant, le moniteur responsable du stage doit être membre titulaire de la Société Française d'Arthroscopie, ou reconnu par le bureau du D.I.U.
- 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> Novembre 2009. 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 2009-2010, le vendredi 4 juin de 9 h à 13 h 00.

## ***Le mémoire***

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

- Le mémoire doit être remis, ou adressé en recommandé avec accusé de réception, en 2 exemplaires et une copie sur disquette informatique, au secrétariat du DIU avant le **31/07/2010**.
- Le mémoire est noté de 0 à 20, avec double correction.

En cas de note moyenne inférieure à 10/20, une troisième 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.

UNIVERSITE DE :

Année universitaire 2009/2010

TITRE DU MEMOIRE

Mémoire présenté en vue de l'obtention du

DIPLOME INTERUNIVERSITAIRE D'ARTHROSCOPIE

NOM Prénom

Sous la direction de : (Moniteur de Stage)

## **Récompenses**

- Les 3 meilleurs mémoires feront l'objet d'une communication orale par l'auteur au congrès de la SFA de la même année (Décembre) et obtiendront un prix offert par le laboratoire Smith & Nephew (700 € au premier, 450 € au deuxième et 350 € au troisième).

## **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 2007-2008 pouvant redoubler en 2008-2009. 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.**

## **DIU et Cours de la SFA à l'EITS**

Les inscrits au DIU d'Arthroscopie ont un accès à tarif réduit aux cours pratiques sur cadavres organisés par la SFA à l'EITS Strasbourg, dans la limite des places disponibles.

Pour tout renseignement complémentaire contacter :

Professeur Frédéric DUBRANA  
Service d'Orthopédie  
Hôpital de la Cavale Blanche – 29607 BREST Cedex  
Tel : 02 98 34 72 49  
Email : frederic.dubrana@chu-brest.fr

# *Les séminaires*

# **PREMIER SÉMINAIRE**

**Sous la direction du Professeur Christophe HULET**

# **GENOU**

**11 – 12 – 13 février 2010**

**CAEN**

# DEUXIÈME SÉMINAIRE

Sous la direction du Daniel MOLE  
Professeur Henry COUDANE - Professeur François SIRVEAUX

## EPAULE

**4 – 5 – 6 mars 2010**

**NANCY**

# TROISIÈME SÉMINAIRE

Sous la direction du Professeur Philippe CHIRON

## HANCHE ET AUTRES ARTICULATIONS

8 - 9 - 10 avril 2010

TOULOUSE

*Le programme  
officiel ...*

# ⇒ Genou -----

## v GÉNÉRALITÉS

- Installation
- Matériel
- Anesthésie
- Voies d'abord
- Exploration normale

## v PATHOLOGIES SYNOVIALES ET CARTILAGINEUSES

- Plicae
- Pathologie synoviale : synovectomie
- Pathologie du cartilage
- Corps étrangers et ostéochondrite
- Pathologie rotulienne
- Arthrose fémoro-patellaire et fémoro-tibiale

## v LES MÉNISQUES

- Lésions méniscales : classification
- Sutures méniscales
- Résultats des sutures méniscales
- Indications            dex            examens complémentaires avant une arthroscopie
- Tactique générale des méniscectomies
- Méniscectomies            internes            sous arthroscopie
- Méniscectomies difficiles
- Méniscectomies externes

- Lésions congénitales : diagnostic et traitement
- Suites de la méniscectomie
- Complications des arthroscopies du genou
- Ré-arthroscopie après méniscectomie

## v LIGAMENTS

- Anatomie et physiologie
- Indications dans les lésions fraîches
- Croisés normaux et pathologiques
- Instabilité antérieure chronique

## v LIGAMENTOPLASTIES

- Installation, matériel, principe
- Plastie du LCA par autogreffe libre de tendon rotulien
- Plastie du LCA par autogreffe libre d'ischio-jambiers
- Pièges et difficultés techniques
- Apport de l'arthroscopie dans les ligamentoplasties
- Ménisques et laxité
- Reprises du LCA
- Traitement arthroscopique des complications des ligamentoplasties
- Les lésions du LCP

## v DIVERS

- Arthrolyses arthroscopiques
- Arthrite septique

# ⇒ Epaule -----

## v GÉNÉRALITÉS

- Installation, matériel
- Anesthésie - Voies d'abord - Complications
- Examens complémentaires
- Exploration normale des deux étages

## v INSTABILITÉS ANTÉRIEURES CHRONIQUES

- Evaluation arthroscopique des lésions
- Les différentes techniques de stabilisation arthroscopique
- Indications et limites du traitement arthroscopique de l'instabilité antérieure de l'épaule

## v CONFLIT COIFFE

- Calcifications
- Acromioplastie
- Pathologie acromio-claviculaire
- Lésions du biceps et Slap lésions
- Débridement des lésions de la coiffe
- Réparation des lésions de la coiffe sous arthroscopie
- Conflit antéro-inférieur

## v DIVERS

- Pathologies synoviales, cartilagineuses
- Rééducation après arthroscopie
- Capsulite rétractile

## ⇒ Membre inférieur - - - - -

### v CHEVILLE

- Installation, voies d'abord
- Anatomie arthroscopique normale
- Les conflits antérieurs
- Les fractures ostéochondrales et ostéochondrites
- Les arthrodèses sous arthroscopie
- Autres indications

### v HANCHE

- Installation, voies d'abord, dangers
- Anatomie arthroscopique normale
- Technique des arthroscopies cervicales et coxo-fémorales
- Les indications

## ⇒ Membre supérieur - - - - -

### v COUDE

- Installation, voies d'abord, dangers
- Anatomie arthroscopique normale
- Corps libres-intra-articulaires
- Raideurs du coude
- Autres indications

### v POIGNET

- Anatomie arthroscopique normale
- Pathologie ligamentaire
- Pathologie cartilagineuse
- Arthroscopie du poignet en urgence
- Traitement endoscopique du canal carpien

## ⇒ Divers - - - - -

- Les complications médico-légales de l'arthroscopie
- L'organisation du service arthroscopique en chirurgie ambulatoire
- Désinfection et stérilisation du matériel
- Les chondroscopies
- Le consensus en matière d'arthroscopie

- La nomenclature en arthroscopie
- Compte-rendus d'arthroscopies
- Photographie et vidéoscopie
- Formation en arthroscopie
- Endoscopie et chirurgie du rachis
- Stérilisation

