

Collège Sciences de la santé

Scolarité D.U. Santé

Case 148

146, rue Léo Saignat

CS 61292

33076 BORDEAUX Cedex

**DIPLOME INTERUNIVERSITAIRE
NATIONAL**
CHIRURGIE DE L'ÉPAULE ET DU COUDE

UFR de rattachement : UFR des Sciences Médicales.

Universités concernées :

Universités de Bordeaux, Montpellier, Lyon, Nice, Rouen, Reims, Strasbourg, Toulouse et Tours.

1/ Objectifs de la formation :

Transmettre les connaissances théoriques et pratiques indispensables à un chirurgien orthopédiste pour l'épaule et le coude, associant les techniques endoscopiques, arthroplasties et mettre en place les outils d'auto-évaluation des connaissances.

Intégrer SOFEC (Société Française de l'Epaule et du Coude).

2/ Responsables :

Responsable principal Université de Bordeaux :

Professeur Thierry FABRE

Service d'Orthopédie Traumatologie

CHU Bordeaux Tripode

Place Amélie Raba Léon

33076 BORDEAUX Cedex

thierry.fabre@chu-bordeaux.fr

Coresponsables Université de Bordeaux :

Professeur Benjamin BOUYER

Service d'Orthopédie Traumatologie

CHU Bordeaux Tripode

Place Amélie Raba Léon

33076 BORDEAUX Cedex

Benjamin.bouyer@chu-bordeaux.fr

Docteur Alexandra ERBLAND

alexandra.erbland@chu-bordeaux.fr

Docteur Clément TOURNIER

clement.tournier@gmail.com

3/ Organisation générale de la formation :

3-1 Capacité d'accueil :

Université de Bordeaux : 2 candidats au minimum et 6 au maximum.

Pour l'ensemble des Universités : 20 candidats au minimum et 50 au maximum.

3-2 Durée de la formation :

La formation dure **1 an** et a lieu tous les ans.

3-3 Enseignement théorique :

L'enseignement se fait en présentiel.

Le volume horaire global de la formation est de **44 heures**.

Les cours ont lieu au DETERCA (Université de Bordeaux, site Carreire) et débutent en octobre.

3-4 Stage* :

Un stage pratique obligatoire a lieu au CHU ou dans des cliniques privées et hôpitaux périphériques habilités par le responsable du D.I.U. de Bordeaux.

Le consentement écrit des patients est toujours demandé lors du stage pratique en cas de gestes cliniques de l'étudiant.

**Les stages donnent lieu à convention.*

4/ Conditions d'inscription :

Titres requis ou niveau :

Sont admis à s'inscrire à ce diplôme les candidats avec les titres ou niveaux suivants :

- Interne des hôpitaux,
- Chef de clinique et assistant universitaire
- Chirurgien orthopédiste,
- Rhumatologue,
- Rééducateur.

Cas particulier :

- Kinésithérapeute.

Il conviendra de joindre à votre dossier de candidature : un curriculum vitae, une lettre de motivation et le diplôme requis pour accéder à la formation (à minima).

5/ Coût de la formation :

En formation initiale : **360€/an**

En formation continue :

- Reprise d'études non financées : **750€/an**
- Reprise d'études financées : **1500€/an**

Auxquels s'ajoutent les droits d'inscription correspondant à la base du droit d'inscription de Licence.

6/ Contrôle des connaissances et conditions de validation :

6-1 Nombre de session :

Il est organisé une seule session d'examen par an.

6-2 Nature des épreuves :

La présence en cours est obligatoire.

L'examen consiste en une épreuve écrite (QCM) d'une durée d'1h30 et d'une présentation d'un mémoire.

6-3 Validation :

Pour être déclaré admis, le candidat doit obtenir la moyenne générale.

6-4 Dispositions prévues en cas d'échec :

Le redoublement est autorisé et la durée du bénéfice de l'écrit est d'un an.

7/ Délivrance du diplôme :

Après obtention, le Diplôme est remis à l'étudiant :

- Par voie postale après une demande écrite
- En main propre sur présentation d'une pièce d'identité

Création : Conseil UFR Sciences Médicales du 12/09/2016
Conseil du Collège Sciences de la santé du 17/10/2016

Modifications : Conseil UFR Sciences Médicales du 21/10/2019
Conseil du Collège Sciences de la santé du 16/12/2019

Changement de responsable et de co-responsables :
Conseil UFR Sciences Médicales du 13/09/2021
Conseil du Collège Sciences de la santé du 29/09/2021
(Version 3)

Modifications (Changement de coresponsables) :
Conseil UFR Sciences Médicales du 15/07/2024
Conseil du Collège Sciences de la santé du 17/07/2024
(Version 4)

Modifications (Changement de coresponsables) :
Conseil UFR Sciences Médicales du 09/09/2024
Conseil du Collège Sciences de la santé du 13/11/2024
(Version 5)

Modifications (Nature des épreuves) :
Conseil UFR Sciences Médicales du 07/10/2024
Conseil du Collège Sciences de la santé du 13/11/2024
(Version 6)

Mise à jour (volume horaire) du 28/11/2024
(Version 6)

Séminaire I (Octobre) : Traumatologie et Instabilité de l'épaule :

1. Traumatologie

Prise en charge initiale ou secondaire, traitement des séquelles :

- Fractures de l'extrémité supérieure de l'humérus
- Fractures de la clavicule : diaphyse et ¼ externe
- Traumatismes de l'articulation acromio-claviculaire
- Traumatismes de l'articulation sterno-claviculaire
- Fractures de la scapula

2. Instabilité

- Luxation et instabilité antéro-interne
- Luxation et instabilité postérieure

3. Pathologie du sportif : conflits, tendinites, épaule douloureuse

Séminaire II (Décembre) : Pathologie de la coiffe des rotateurs, Transferts tendineux et épaule neurologique

1. Pathologie de la coiffe :

- Anatomie de la coiffe des rotateurs
- Epidémiologie et étiopathogénie des lésions de la coiffe (démembrement)
- Evaluation clinique (tests, scores d'évaluation),
- Imagerie et évaluation pré-thérapeutique
- Traitements médicaux de la pathologie de la coiffe des rotateurs
- Traitements chirurgicaux
- Cas particuliers des ruptures partielles
- Principes des transferts tendineux pour ruptures non-suturables
- Indications thérapeutiques
- Pathologie du biceps : physiopathologie et traitement arthroscopique
- Tendinopathie non calcifiante et Rupture partielle : diagnostic & indications thérapeutiques / Acromioplastie sous arthroscopie et bursectomie
- Rééducation après chirurgie de la coiffe

2. Epaule raide : définition / gestion de la raideur dans les pathologies de la coiffe

3. Epaule neurologique :

- Epaule neurologique périphérique après paralysies tronculaires
 - Spécificités des paralysies de l'épaule dans les grands syndromes neurologiques : Plexus brachial, hémiplégique
-

Séminaire III (Février) : Traumatologie et Arthroplastie du coude

1. **Anatomie et Biomécanique** (facteurs de stabilisation)
2. **Traumatologie**
 - Fractures de l'extrémité distale de l'humérus
 - Fractures de la tête radiale
 - Fractures proximales de l'ulna
 - Luxations et fractures-luxations du coude
 - Traumatismes du cadre ante-brachial
3. **Couverture cutanée du coude**
4. **Tendinopathies autour du coude**
5. **Pathologies dégénératives**
 - L'arthrose du coude : Physiopathologie, traitement conservateur.
 - Le coude inflammatoire : rhumatismal et hémophilique
 - Les arthroplasties prothétiques ou non : indications, complications et reprises
6. **Raideurs du coude:** Etiologies, techniques et indications d'arthrolyse
7. **Coude neurologique:**
 - Paralysie de la flexion et de l'extension du coude.
 - Syndromes canauxaires.

Séminaire IV (Avril) : Arthroplastie d'épaule

1. **Pathologie dégénérative de l'épaule**
 - **Epidémiologie et physiopathologie de l'omarthrose**
 - **Omarthrose centrée :**
 - Epidémiologie et évaluation
 - Traitement conservateur
 - Traitement arthroplastique : principes, indications, techniques, complications et reprises.
 - **Omarthrose et rupture de la coiffe des rotateurs**
 - Epidémiologie et évaluation
 - Traitement conservateur
 - Traitement arthroplastique : principes, indications, techniques, complications et reprises.
2. **Epaule rhumatoïde :**
 - Physiopathologie
 - Traitement cnoservateur
 - Arthroplasties
3. **Epaule tumorale :**
 - Formes anatomo-pathologiques
 - Principes d'évaluation et de stratégie diagnostique
 - Grandes règles du traitement chirurgical