



# UFR des sciences médicales

## DIPLOME D'UNIVERSITE ANATOMIE CHIRURGICALE DE LA MAIN 2<sup>ème</sup> CYCLE

Par des décisions des conseils de l'Université de Bordeaux, il est créé à compter de 2000/2001, un diplôme d'Université "Anatomie Chirurgicale de la main", adapté aux différentes spécialités chirurgicales pratiquant les techniques habituelles de la chirurgie de la main.

Il est placé sous le parrainage des sociétés savantes et des collèges chirurgicaux concernés :

- Association des Anatomistes de la langue française,
- Groupe d'Etude Main (GEM),
- Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SOFCOT),
- Groupe d'Etude Main Membre Supérieur Orthèse et Rééducation (GEMMSOR),
- Société Française de Chirurgie Plastique Reconstructrice et Esthétique (SOFCPRE),
- Société Française de Chirurgie Pédiatrique.

### 1 - Objectifs de la formation

Ce Diplôme universitaire a pour but d'apporter les notions indispensables, anatomo-chirurgicales, préalables à tout geste de chirurgie de la main.

Lors de ce Diplôme universitaire, nous étudierons l'anatomie descriptive, topographique et fonctionnelle de la main, ainsi que les bases anatomiques des différentes techniques chirurgicales, utilisées en chirurgie de la main.

Il permet, également, de développer des recherches personnelles en vue d'études approfondies, axées sur la spécialité de l'étudiant.

### 2 - Responsables

**Professeur Vincent CASOLI**

**Professeur Philippe PELISSIER**

*Laboratoire d'Anatomie  
Université de Bordeaux  
146, rue Léo Saignat  
33076 BORDEAUX Cedex*

### 3 - Organisation de la formation :

- **3-1 Capacité d'accueil :**

Le nombre minimum d'étudiants est fixé à **10** et le maximum à **30**.

- **3-2 Durée de la formation :**

La durée est de 1 an et est ouverte tous les ans.

- **3-3 Enseignement théorique et pratiques :**

L'enseignement théorique est axé sur les présentations orales, par dessins au tableau noir, de différentes questions d'Anatomie et de Chirurgie de la main.

L'enseignement pratique est dirigé par des dissections sur sujets préparés, permettant d'expliquer de facto, les bases anatomiques révisées des différentes techniques chirurgicales de la main.

Contenu (Annexe I) : rappel des bases anatomiques de la main et des différentes techniques de chirurgie réparatrice, orthopédique et rééducation fonctionnelle de la main, associant des exposés oraux, des dissections anatomiques, et un mémoire sur un travail anatomo-chirurgical en chirurgie de la main.

- **3-4 Stage :**

Ce diplôme n'est pas ouvert au stage.

### 4 - Conditions d'inscriptions

#### **Spécialités concernées :**

Ce D.U. est destiné aux spécialistes pratiquant certaines techniques de chirurgie de la main, qu'ils soient en formation ou qualifiés.

#### Les spécialités concernées sont :

- La chirurgie plastique, réparatrice et esthétique,
- La chirurgie orthopédique,
- La chirurgie pédiatrique,
- La rééducation fonctionnelle,
- Les masseurs kinésithérapeutes.

#### **Conditions de titre :**

##### Sont admis à s'inscrire :

- Les spécialistes qualifiés, installés ou non, en chirurgie générale, plastique, pédiatrique, et orthopédique,
- Les spécialistes qualifiés de l'espace européen et étranger hors Europe, diplômés et agréés pour exercer une des spécialités définies dans l'article 111, dans leur pays d'origine, installés ou non, en chirurgie générale, plastique, pédiatrique, et orthopédique,
- Les internes inscrits à l'université de Bordeaux,
- Les DES, DESC, DIS (jusqu'en 4ème année),
- Les assistants des hôpitaux,
- Les Kinésithérapeutes diplômés d'état à vocation membre supérieur,
- Les élèves kinésithérapeutes inscrits en 3e année d'école de kinésithérapie

#### **Autorisation d'inscription et probatoire :**

Les candidats doivent obtenir une autorisation écrite d'inscription, délivrée par le Conseil restreint, après une épreuve en entretien probatoire et en fonction de la capacité d'accueil et de formation.

*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 : 400€ / an**

**En formation continue : 550€ /an**

*Auquel 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 sessions :**

Il est organisé 1 session unique.

- **6-2 : Nature des épreuves :**

- Une épreuve écrite rédactionnelle d'une heure, notée sur 20,
- Une épreuve pratique de dissection, notée sur 20,
- Présentation audiovisuelle d'un mémoire notée sur 40, qui associé aux notes d'épreuve écrite et de dissection pendant l'année, font une moyenne.

- **6-3 : Validation :**

Pour être admis, le candidat doit obtenir la moyenne générale ( $\geq 10/20$ ) à toutes les épreuves.

- **6-4 : Dispositions prévues en cas d'échec :**

Les étudiants ayant échoués pourront être autorisés à redoubler après s'être acquittés des frais de formation et des droits d'inscription.

## **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 3 du 26/01/2000  
C.A. du 18/02/2000

Modification :

**Modifications :** Conseil UFR 3 du 21/05/2001  
C.A. du 28/06/2001  
  
C.A. du 17/05/2002  
Conseil UFR 3 du 23/05/2002  
  
Conseil UFR 3 du 17/04/2003  
C.A. du 20/05/2003  
  
Conseil UFR 3 du 28/03/2006  
C.A. du 04/05/2006

**Suspension à compter de l'année universitaire 2019-2020 :**  
Conseil UFR Sciences Médicales du 16/09/2019  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 01/10/2019

**Modification du tarif formation initiale (harmonisation) :**  
Conseil UFR Sciences Médicales du 13/03/2023  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 30/03/2023  
**(Version 7)**

## ORGANISATION DU DIPLOME

L'organisation générale de l'enseignement est soumise à l'approbation et à la surveillance de trois conseils :

Un conseil restreint, associant les responsables du Laboratoire d'Anatomie de l'UFR des Sciences Médicales, ainsi que les enseignants spécifiquement concernés :

- Professeur V. CASOLI
- Professeur D. MARTIN
- Professeur PH. PELISSIER

Le conseil restreint propose le directeur du D.U., qui sera nommé, pour trois ans, par le Président de l'Université de Bordeaux.

Un conseil scientifique, associant les responsables chirurgicaux des différentes spécialités concernées :

- Professeur A. DURANDEAU
- Professeur J. Ch. LE HUEC
- Professeur D. MARTIN

Il assure la surveillance de l'enseignement et la validité des épreuves d'examens.

Il apporte une garantie éthique et morale, et contrôle la régularité administrative et scientifique des résultats publiés.

Un conseil d'enseignement, associant des enseignants reconnus dans les différentes options concernées :

- Professeur. V. CASOLI
- Professeur. Th. FABRE
- Professeur. J. Ch. LE HUEC
- Professeur. D. MARTIN
- Professeur. Ph. PELISSIER
- Professeur J.M. VITAL

### **Jury d'examen :**

Le jury d'examen présidé par les Directeurs du D.U. comprend au minimum trois membres :

- Les directeurs du D.U.,
- Un membre du conseil restreint,
- Un ou plusieurs membres du conseil de surveillance et d'enseignement.

Un ou plusieurs autres membres enseignants, titulaires ou non, de l'Université de Bordeaux peuvent être invités.

**A) Les Téguments :**

La peau de la main

La peau dorsale  
La peau palmaire  
La circulation cutanée de la main  
Les nerfs superficiels

La pulpe des doigts

Anatomie et physiologie

**B) Le squelette :**

L'articulation Radio-ulnaire distale  
Les articulations radio-carpiennes et médio-carpiennes  
Le carpe  
L'articulation trapézo-métacarpienne  
Les articulations carpo-métacarpiennes  
Les articulations métacarpo-phalangiennes  
Les articulations interphalangiennes  
La vascularisation des os du carpe

**C) Tendons Aponévrose et Ligaments**

Aponévroses et les loges de la main  
Le rétinaculum des extenseurs  
Le rétinaculum des fléchisseurs  
Les ligaments cutanés du doigt  
Les tendons extenseurs du poignet et des doigts  
Les tendons fléchisseurs du poignet et des doigts  
Les poulies de l'appareil fléchisseur  
La vascularisation des tendons

**D) Les muscles :**

Les muscles extrinsèques de la main et du poignet

Région antérieure de l'avant-bras  
Région postérieure de l'avant-bras  
Région externe de l'avant-bras

Les muscles intrinsèques de la main

Les muscles interosseux et lombricaux  
L'éminence thénar  
L'éminence hypothénar

**E) Innervation et vascularisation**

Innervation du bras et de la main

Le plexus brachial  
Les nerfs périphériques

### Les artères du membre thoracique

L'artère humérale  
L'artère profonde du bras

L'artère radiale  
L'artère ulnaire  
Les artères interosseuses  
Les arcades palmaires  
Les arcades collatérales  
La vascularisation des nerfs

Les particularités des veines du membre thoracique  
Les lymphatiques

## **ANATOMIE REGIONALE**

Le canal carpien  
La paume de la main

## **ANATOMIE FONCTIONNELLE**

Le poignet  
La flexion des doigts  
L'extension des doigts  
Biomécanique du pouce  
La préhension

## **BASES ANATOMIQUES DE LA CHIRURGIE OSSEUSE**

Fractures des os du carpe  
Fractures Métacarpes, Phalanges

Les voies d'abord pour  
Poignet  
Main  
Doigts

## **BASES ANATOMIQUES DE LA CHIRURGIE TENDINEUSE**

Réparation primaire des tendons extenseurs et fléchisseurs des doigts  
Réparation secondaire des tendons extenseurs et fléchisseurs des doigts  
Transferts tendineux de réanimation

## **BASES ANATOMIQUES DE LA CHIRURGIE NERVEUSE**

Syndrome Canalaire  
Bras  
Coude  
Avant-Bras  
Poignet

## **BASES ANATOMIQUES DE LA CHIRURGIE VASCULAIRE**

Bases anatomiques des revascularisations et des replantations

Bases anatomiques de la chirurgie des lambeaux libres

### **BASES ANATOMIQUES DE LA CHIRURGIE DES LAMBEAUX**

Les lambeaux de la main  
Les lambeaux de l'avant-bras

Les lambeaux du bras  
Les lambeaux libres cutanés  
Les lambeaux libres musculaires  
Les lambeaux libres ostéo-cutanés

### **BASES ANATOMIQUES DE LA REEDUCATION FONCTIONNELLE**

Réparation tendineuse  
Fractures  
Replantations  
Main rhumatismale  
Malformations congénitales

### **ANNEXE II**

L'enseignement sera réparti sur deux semaines.

Les examens se déroulent sur deux jours :

Début juillet de 9 H à 17 H