



UFR des sciences médicales

DIPLOME INTERUNIVERSITAIRE DE TRAUMATOLOGIE VISCERALE

Il est créé par décision des Conseils de l'Université de Bordeaux, à compter de l'année universitaire 2006-2007, un Diplôme Interuniversitaire de Traumatologie Viscérale, et ce en collaboration avec les Universités de Montpellier, Grenoble et Lyon.

A compter de l'année universitaire 2020-2021 les Universités de Nice et Marseille se joignent à l'organisation et à l'enseignement de ce diplôme.

1 - Objectifs de la formation

1. Objectifs théoriques :

- 1.1. Généralités sur les traumatismes abdominaux
 - Connaître les données épidémiologiques françaises et internationales en traumatologie
 - Introduction à la biomécanique des traumatismes.
- 1.2. Plaies par armes à feu
 - Avoir des notions de balistique lésionnelle
- 1.3. Prise en charge pré-hospitalière du traumatisé
 - Connaître les principes du triage
 - Connaître les éléments décisionnels et pronostiques dans la première heure
- 1.4. Prise en charge hospitalière du traumatisé
 - Connaître le rôle respectif des intervenants (importance du "chef d'orchestre")
 - Connaître les éléments décisionnels pour la stratégie thérapeutique
- 1.5. Imagerie en traumatologie
 - Connaître l'apport de l'échographie
 - Connaître l'apport de la tomodensitométrie en traumatologie abdominale
 - Connaître la place de l'artériographie dans la prise en charge diagnostique et thérapeutique d'un traumatisé de l'abdomen
- 1.6. Traumatisé sévère : problèmes stratégiques
 - Savoir hiérarchiser les priorités de traitement des différentes lésions
- 1.7. Le traumatisé sévère au bloc opératoire
 - Savoir diriger l'installation et prévoir le matériel nécessaire
 - Connaître les éléments de surveillance per-opératoire
 - Connaître l'utilisation du récupérateur de sang
- 1.8. Cas particulier du blessé instable
 - Savoir reconnaître un choc hémorragique
 - Connaître les principes du "*damage control*"
- 1.9. Traumatismes de rate
 - Connaître les indications chirurgicales d'embolisation et les méthodes de traitement conservateur
 - Connaître les modalités de surveillance d'un patient non opéré
 - Connaître les précautions à mettre en place après une splénectomie

1.10. Traumatismes hépatiques

- Connaître les indications chirurgicales d'embolisation et les méthodes de traitement conservateur
- Connaître les principes du traitement des lésions du carrefour veineux cavo-sus-hépatique et des hémorragies persistantes malgré packing
- Connaître les modalités de surveillance d'un patient non opéré

1.11. Traumatismes duodéno-pancréatiques

- Connaître les principes de l'exploration du canal de Wirsung
- Connaître les principes de traitement des lésions pancréatiques
- Connaître les principes de traitement des lésions duodénales

1.12. Traumatismes du tractus gastro-intestinal

- Connaître les principes du traitement et les indications

1.13. Traumatismes du périnée

- Connaître les principes du traitement et les indications

1.14. Traumatismes de l'appareil urinaire

- Connaître les principes du traitement et les indications

1.15. Traumatismes thoraciques

- Connaître les principes du traitement et les indications

1.16. Ruptures du diaphragme

- Savoir diagnostiquer une rupture du diaphragme
- Connaître la place de la vidéo-chirurgie dans le diagnostic et le traitement des ruptures du diaphragme.

1.17. Coelioscopie et traumatologie abdominale

- Connaître la place de la coelioscopie en traumatologie abdominale.

1.18. Le traumatisé sévère dans le service de réanimation

- Connaître les critères évolutifs péjoratifs (cliniques, biologiques et radiologiques) pouvant imposer une (ré)intervention chirurgicale.
- Savoir reconnaître les erreurs diagnostiques lésionnelles initiales.
- Savoir diagnostiquer et traiter un syndrome du compartiment abdominal

1.19. Traumatologie abdominale iatrogénique

- Savoir reconnaître et traiter les lésions traumatiques iatrogènes (coelioscopie, endoscopies, gestes per-cutanés)

2. Objectifs pratiques :

2.1. Savoir réaliser une exploration coelioscopique de l'abdomen après plaie pénétrante

2.2. Maîtriser la technique d'exploration par laparotomie d'un abdomen traumatique

2.3. Savoir réaliser un *packing* des différentes régions intra-péritonéales et connaître la séquence d'exploration

2.4. Lésions de la rate

- Savoir libérer la rate pour bilan des lésions
- Connaître les techniques de suture, de splénectomie partielle et de mise en place d'un filet péri-splénique

2.5. Lésions du foie

- Savoir réaliser un clampage du pédicule hépatique
- Savoir réaliser un *packing* hépatique
- Savoir réaliser une suture simple, une hémostase et une biliostase dans le foyer de fracture
- Connaître la technique de "*finger fracture*"
- Savoir réaliser l'hémostase d'une plaie pénétrante par sonde à ballonnet
- Savoir réaliser une lobectomie gauche
- Savoir aborder la veine cave inférieure sus et sous hépatique

2.6. Gros vaisseaux

- Savoir aborder, comprimer ou clamber l'aorte coeliaque
- Savoir exposer les gros vaisseaux abdominaux

2.7. Pelvis

- Savoir réaliser un packing pré péritonéal du pelvis

2.8. Bloc duodéno-pancréatique

- Savoir rechercher une lésion du canal de Wirsung
- Savoir réparer un duodénum

2.9. Tractus gastro-intestinal

- Savoir explorer la totalité du tube digestif abdominal (face postérieure de l'estomac, déroulement complet du grêle, angles coliques, fascias de Toldt, sigmoïde et rectum).

2.10. Thorax, cœur

- Savoir réaliser une thoracotomie d'urgence pour plaie du cœur
- Savoir explorer un thorax par thoroscopie
- Savoir clamper l'aorte thoracique
- Savoir réaliser des résections pulmonaires à la pince automatique
- Savoir suturer un diaphragme

2.12. Paroi

- Connaître les techniques de fermeture pariétale rapide
- Savoir réaliser une laparostomie et sa fermeture progressive

2.13. Cou

- Savoir explorer chirurgicalement une plaie du cou et réparer vaisseaux, œsophage et trachée.

2 - Responsables

Responsables de l'enseignement Université de Bordeaux :

Professeur Eric DUCASSE, PU-PH, CHU de Bordeaux

Docteur Vincent DUBUISSON, Coordonnateur National, PH, CHU de Bordeaux

Service de Chirurgie Générale et Vasculaire - Pr DUCASSE

Centre Hospitalier de BORDEAUX

Pellegrin - Tripode

Place Amélie Raba Léon

33076 BORDEAUX Cedex

Tél. : 05 56 79 56 79 poste 14419

E-mail : eric.ducasse@chu-bordeaux.fr

vincent.dubuisson@chu-bordeaux.fr

Responsables autres Universités :

- **Professeur Guillaume PASSOT**, PU-PH, CHU de Lyon (Responsable Université Lyon 1)
- **Docteur Julio ABBA**, PH, CHU de Grenoble (Responsable Université de Grenoble 1)
- **Professeur Catherine ARVIEUX**, PU-PH, CHU de Grenoble
- **Docteur Thierry BEGE**, PHU, CHU de Marseille (Responsable Université de Marseille)
- **Docteur Damien MASSALOU**, PHU, CHU de Nice (Responsable Université de Nice Sophia Antipolis)
- **Professeur Patrick BAQUE**, PU-PH, CHU de Nice
- **Docteur Marie-Christine LE MOINE DONY**, PH, CHU Nîmes (Responsable Université Montpellier 1)
- **Professeur Frédéric BORIE**, PU-PH, CHU de Montpellier, Nîmes

3 - Organisation de la formation :

• **3-1 Capacité d'accueil :**

Le nombre maximum d'étudiants est fixé à **33**.

• **3-2 Durée de la formation :**

La durée est de 1 an et a lieu tous les ans.

- **3-3 Enseignement théorique et pratique :**

Programme de l'enseignement (120 heures) :

- Enseignement théorique (40 heures) + enseignement Dirigé (40h) ;
- Enseignement pratique (40 heures) :
 - ▶ TP de dissection sur cadavres frais au laboratoire d'anatomie de Lyon,
 - ▶ TP de dissection sur « réacteurs biologiques anesthésiés » (en pratique des cochons).

L'enseignement est organisé en trois séminaires de quatre jours ou quatre séminaires de trois jours qui se déroulent de janvier à juin. La date des séminaires est fixée en début d'année universitaire (fin septembre).

- **3-4 Stage :**

Ce diplôme n'est pas ouvert au stage.

4 - Conditions d'inscriptions

Sont autorisés à s'inscrire :

- Les internes des hôpitaux inscrits en DES de chirurgie générale ou à un diplôme équivalent dans un état de l'Union Européenne ou la Suisse.
- Les internes, CCA et AHU inscrit au DESC de Chirurgie Viscérale.
- Les chirurgiens disposant d'une autorisation de plein exercice de la chirurgie générale dans un des états membres de l'Union Européenne, ou en Suisse, Andorre ou Monaco.
- Les médecins étrangers, inscrits en AFS et en AFSA de chirurgie générale.

Les candidats sont sélectionnés sur dossier et éventuellement après entretien avec un des responsables de l'enseignement.

Une commission interuniversitaire arrête chaque année la liste des candidats retenus.

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 : 900€ / an

En formation continue : 1 560€ / 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 d'examen.

- **6-2 : Nature des épreuves :**

Modalités du contrôle des connaissances :

- Assiduité obligatoire ;
- Contrôle continu lors de l'enseignement pratique (coefficient 1/3) ;
- Présentation en public d'un cas (coefficient 1/3) ;
- Epreuve écrite sur dossier de malade (coefficient 1/3).

Le jury d'examen est composé d'enseignants ayant participé à l'enseignement et d'au moins un enseignant issu de chacune des universités.

- **6-3 : Validation :**

Note totale au moins égale à 10/20.

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

Le redoublement est autorisé.

Des acquisitions partielles d'enseignement pratique peuvent être reportées sur l'année suivante, après accord de la commission interuniversitaire. Sous certaines conditions, le candidat peut alors être autorisé à s'inscrire en surnombre l'année suivante.

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.II du 15/06/2006 C.A. du 26/09/2006 |
| Modification : |
| Modifications : Conseil UFR Sciences Médicales du 16/04/2014 Conseil du Collège Sciences de la santé du 06/05/2014 |
| Augmentation du coût de la formation et modifications : Conseil UFR Sciences Médicales du 14/09/2020 Conseil du Collège Sciences de la santé du 29/09/2020 |
| Mis à jour (programme) le 23/01/2023 (Version 4) |

ANNEXE I

EQUIPE PEDAGOGIQUE

Organisateurs :

Dr Julio ABBA (Grenoble)
Dr Thierry BEGE (Marseille)
Dr Vincent DUBUISSON (Bordeaux)
Dr Marie-Christine LE MOINE-DONY (Nîmes)
Dr Damien MASSALOU (Nice)
Pr Guillaume PASSOT (Lyon)

Intervenants :

Pr Catherine ARVIEUX (Grenoble)
Dr Yoann BAUDOIN (Lyon)
Pr Guillaume BODDAERT (Clamart)
Dr Jean-Louis DABAN (Clamart)
Pr Arnaud DAGAIN (Toulon)
Dr François-Régis DESFEMMES (Saint-Mandé)
Dr Julien FRANDON (Nîmes)
Pr Emmanuel HORNEZ (Clamart)
Dr Marie-Véronique LAUNAY-SAVARY (Bordeaux)
Dr Frédéric LAVRAND (Bordeaux)
Pr Christian LETOUBLON (Grenoble)
Dr Nicolas MOREL (Bordeaux)
Dr Myriam SUSSAT (Bordeaux)
Dr Maximilien THOMA (Bruxelles)

La liste des intervenants n'est pas exhaustive, et d'autres pourront être sollicités en fonction de leurs compétences particulières.