



# UFR des sciences médicales

## DIPLOME INTERUNIVERSITAIRE

### BRULOLOGIE

*2<sup>ème</sup> Cycle*

Il est créé par décision des Conseils de l'Université de Bordeaux, en collaboration avec les universités d'Aix-Marseille II, Lille II, Lyon I, Montpellier I, Nancy, I, Nantes, Paris V, Toulouse III et Tours, à compter de l'année universitaire 2006-2007, un Diplôme Interuniversitaire de Brûlologie.

#### 1 - Objectifs de la formation

Cette formation a pour but d'apporter une connaissance approfondie sur l'épidémiologie, les caractéristiques, la physiopathologie et les traitements des brûlures et de leurs séquelles.

Ce diplôme a pour objectif la formation des professionnels médicaux et paramédicaux qui travaillent ou qui travailleront dans les unités de soins aux brûlés, qu'il s'agisse de centres de traitements aigus ou de centres de rééducation fonctionnelle spécialisés.

Il permettra également d'améliorer les connaissances sur la prise en charge des brûlés pour les praticiens intervenant en dehors des unités d'hospitalisation spécialisées : urgentistes en particulier mais aussi des médecins généralistes.

#### 2 - Responsables

**Pour l'Université de Bordeaux :**

**Docteur Anaïs DELGOVE**

Service de Chirurgie plastique, reconstructrice et esthétique

Centre François-Xavier Michelet

Place Amélie Raba-Léon

[anais.delgove@chu-bordeaux.fr](mailto:anais.delgove@chu-bordeaux.fr)

**Pour les autres universités cocontractantes :**

- un responsable d'enseignement de l'université Paris 5 :

**Professeur Daniel WASSERMANN**

Service des Brûlés

Hôpital Cochin – 27, rue du Faubourg Saint-Jacques – 75014 PARIS

05 58 41 25 91

[daniel.wassermann@cch.aphp.fr](mailto:daniel.wassermann@cch.aphp.fr)

**Professeur Guy MAGALON** (Aix-Marseille II) :  
Service de Chirurgie Plastique Réparatrice et Esthétique ; Brûlologie

Hôpital de la Conception – 147, bd Baille – 13005 MARSEILLE  
Tél : 04 91 38 35 55/48  
[guy.magalon@ap-hm.fr](mailto:guy.magalon@ap-hm.fr)

**Professeur Philippe PELLERIN** (Lille II) :  
Service de Chirurgie Plastique et Reconstructive – Centre des Brûlés  
Hôpital Roger Salengro – Bd E. Laine – 59037 LILLE Cedex  
03 20 44 49 03  
[ppellerin@chru-lille.fr](mailto:ppellerin@chru-lille.fr)

**Professeur Fabienne BRAYE** (Lyon I) :  
Service des Brûlés  
Hôpital Edouard Herriot – 5, place d'Arsonval – 69003 LYON  
04 72 11 75 92  
[fabienne.braye@chu-lyon.fr](mailto:fabienne.braye@chu-lyon.fr)

**Docteur Olivier GRIFFE** (Montpellier I) :  
Service des Brûlés  
Hôpital Lapeyronie – 555, route de Ganges – 34059 MONTPELLIER  
04 67 33 82 26  
[o-griffe@chu-montpellier.fr](mailto:o-griffe@chu-montpellier.fr)

**Docteur Michel MELEY** (Nancy I) :  
Service des Brûlés  
Hôpital Bon Secours – 1, place Philippe de Vigneulles – BP 1065 - 57038 METZ Cedex  
03 87 55 31 34  
[ghibl@club-internet.fr](mailto:ghibl@club-internet.fr)

**Professeur Michel PANNIER** (Nantes) :  
Service des Brûlés  
Hôtel Dieu – CHU J. Monnet – 44093 NANTES Cedex  
02 40 08 73 04  
[mpannier@chu-nantes.fr](mailto:mpannier@chu-nantes.fr)

**Professeur Jean Pierre CHAVOIN** (Toulouse III) :  
Service de Chirurgie Plastique et des Brûlés  
CHU Rangueil – 1, avenue Jean-Poulhès – TSA 50032 – 31059 TOULOUSE Cedex 09.  
05 61 32 27 42  
[chavoin.jp@chu-toulouse.fr](mailto:chavoin.jp@chu-toulouse.fr)

**Docteur Christine DHENNIN** (Tours) :  
Service des Brûlés  
Hôpital Trousseau – CHRU de Tours – 37044 TOURS Cedex 9  
02 47 47 81 33  
[c.dhennin@chu-tours.fr](mailto:c.dhennin@chu-tours.fr)

L'ensemble des responsables d'enseignement constitue le conseil pédagogique.

### 3 - Organisation de la formation :

- **3-1 Capacité d'accueil :**

Le nombre maximum d'étudiants est fixé à **5 pour l'Université de Bordeaux.**

- **3-2 Durée de la formation :**

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

- **3-3 Enseignement théorique :**

La formation dure une année universitaire pour un volume global de **95 heures** d'enseignement théorique.

Le programme figure en annexe au présent règlement.

- **3-4 Stages\* :**

Un stage obligatoire de 35H doit être effectué dans un CTB : Centre de traitement de la Brulure.

*\*les stages donnent lieu à convention.*

### 4 - Conditions d'inscriptions

**Conditions de titres :**

- les titulaires d'un diplôme français de Docteur en médecine,
- les étrangers titulaires d'un diplôme de Docteur en médecine étranger,
- les internes en médecine français,
- les infirmiers(es) français diplômés d'état,
- les kinésithérapeutes et les ergothérapeutes français diplômés,

les candidats jugés aptes à suivre l'enseignement par le Directeur de l'enseignement et autorisés par le conseil pédagogique.

*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 : 1200€ /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 2 sessions d'examen. (1 session d'examen et 1 session de rattrapage en cas d'échec).

- **6-2 : Nature des épreuves :**

L'enseignement est sanctionné par un examen de fin d'études organisé par l'Université pilote (René Descartes – Paris V).

L'examen de fin d'études consiste en :

- une épreuve écrite d'une durée de 2 heures notée de 0 à 10,
- une épreuve orale, notée de 0 à 5 pour les candidats ayant obtenu une note supérieure à 5 aux épreuves écrites,
- et d'un mémoire noté de 0 à 5.

Le jury, présidé par un professeur, comprend au moins trois membres, ayant participé à l'enseignement et toutes les personnes choisies en raison de leur compétence.

- **6-3 : Validation :**

Une note égale à 0 sur l'une des épreuves est éliminatoire.

La soutenance doit avoir lieu avant le 31 décembre de l'année universitaire suivante.

Les candidats ayant :

- validé le stage,
  - obtenu une note au moins égale à 10 sur 20,
- sont déclarés admis au Diplôme.

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

Le redoublement est autorisé.

## 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 U.F.R. I du 22/05/2006  
C.A. du 26/09/2006

**Modification :**

**Modifications :** Conseil U.F.R. 1 du 19/03/2007  
Conseil U.F.R. 2 du 23/03/2007  
C.A. du 10/05/2007  
**(Version 2)**

**Mise à jour (volume horaire)** du 20/12/2024  
**(Version 2-1)**

**Modification (responsable) :**  
Conseil UFR Sciences Médicales du 05/05/2025  
Conseil du Collège Sciences de la santé du 13/05/2025  
**(Version 3)**

**Mise à jour (volume horaire stage)** du 12/06/2025  
**(Version 3-1)**

**Mise à jour (intervenants) :** 23/07/2025  
**(Version 3-2)**

## PROGRAMME

Historique  
Histologie de la peau  
Physiologie de la peau  
Anatomopathologie de la brûlure et de son évolution  
Histologie des cicatrices de brûlures  
Facteurs de gravité des brûlures  
Index pronostiques des brûlures  
Epidémiologie  
Prévention  
Les centres de brûlés en France et dans le monde  
Architecture, équipement, organisation d'un centre de brûlés  
Physiopathologie des perturbations hydro-électrolytiques  
Physiopathologie des perturbations métaboliques  
Réponse inflammatoire et perturbations immunologiques  
Origines des complications infectieuses  
Prise en charge pré-hospitalière d'un brûlé grave  
Transport d'un brûlé grave  
Prise en charge hospitalière à l'admission d'un brûlé grave  
Les escarrotomies et aponévrotomies, chirurgie urgente chez le brûlé  
Traitement des perturbations hydro-électrolytiques  
Surveillance hémodynamique du brûlé grave  
Traitement des perturbations métaboliques  
Nutrition  
Surveillance de l'infection, principes de l'antibiothérapie  
Les antiseptiques, les pansements et les topiques  
Les substituts cutanés dans le traitement aigu de la brûlure  
Lésions d'inhalations de fumée et complications pulmonaires. Physiopathologie et traitements  
Intoxications au CO et aux cyanures  
Principales complications des brûlures en dehors des complications pulmonaires et infectieuses  
Prise en charge en ambulatoire d'une petite brûlure  
Organisation des soins en cas d'afflux massif de brûlés  
Utilisation des antiseptiques et des antibiotiques  
Excisions, greffes, excisions-greffes : Techniques, indications,  
Traitement de la douleur, sédation anesthésie  
Traitement des brûlures de l'enfant (réanimation)  
Traitement des brûlures de l'enfant (chirurgie)  
Rééducation en centre aigu : Rôle du kinésithérapeute  
Suivi psychologique en phase aiguë  
Les peaux reconstituées en laboratoire  
Brûlures électriques  
Brûlures chimiques  
Brûlures du visage et du cou  
Brûlures des mains  
Brûlures des muqueuses  
Brûlures oculaires  
Utilisation des lambeaux à la phase aiguë  
Prise en charge d'une brûlure très grave  
Traitement des brûlures vues tardivement  
Traitement d'une brûlure en situation précaire  
Traitement des brûlures du vieillard  
Prise en charge d'un brûlé polytraumatisé  
Physiopathologie des cicatrices  
Prise en charge du brûlé après cicatrisation : la chaîne de soins  
Chirurgie secondaire, stratégie générale  
Utilisation des lambeaux locaux dans les séquelles de brûlures  
Utilisation des lambeaux à distance – microchirurgie

# DIPLOME INTER – UNIVERSITAIRE



## “BRULOLOGIE”

### Liste des intervenants

NOM	FONCTION	ADRESSES
<b>BELEMKASSER Sabrina</b>	Psychologie clinicienne	CTB Hôpital St Louis - PARIS <a href="mailto:sabrina.belemkasser@aphp.fr">sabrina.belemkasser@aphp.fr</a>
<b>BELKHOUS Anissa</b>	Chirurgien pédiatrique	CHU LILLE
<b>BENYAMINA Mourad</b>	A Réanimateur	CTB Hôpital St Louis - PARIS <a href="mailto:mourad.benyamina@aphp.fr">mourad.benyamina@aphp.fr</a>
<b>BOCCARA David</b>	Chirurgien	CTB Hôpital St Louis - PARIS <a href="mailto:david.boccara@aphp.fr">david.boccara@aphp.fr</a>
<b>BOURRAT Emmanuelle</b>	Dermatologue	Hôpital St Louis - PARIS
<b>CHAOUAT Marc</b>	Chirurgien	CTB Hôpital St Louis - PARIS <a href="mailto:marc.chaouat@aphp.fr">marc.chaouat@aphp.fr</a>
<b>CHARON Marie-France</b>	Infirmière Ressource Douleur	CTB CHRU de TOURS
<b>CHAUVINEAU Véronique</b>	MPR	Chef de service Réhabilitation brûlés Hôpital Léon Bérard - HYERES
<b>CONTI Elvira</b>	Chirurgien pédiatrique	Centre des Brûlés – Hôpital TROUSSEAU - PARIS <a href="mailto:elvira.conti@aphp.fr">elvira.conti@aphp.fr</a>
<b>COUTROT Maxime</b>	A Réanimateur	CTB – Hôpital St Louis – PARIS <a href="mailto:maxime.coutrot@aphp.fr">maxime.coutrot@aphp.fr</a>
<b>CUPACIU Alexandru</b>	A Réanimation	CTB Hôpital St Louis – PARIS <a href="mailto:alexandru.cupaciu@aphp.fr">alexandru.cupaciu@aphp.fr</a>
<b>DE LUCA Laura</b>	Chirurgien plasticien	CHU BORDEAUX
<b>DELREZ Evelyne</b>	Dermatologie	Centre de cure thermale – 86 LA ROCHE POSAY
<b>DEPRET François</b>	Réanimateur	CTB St Louis PARIS
<b>DONAT Nicolas LECLERC Thomas</b>	A. Réanimateurs	Centre des Brûlés – H.I.A. PERCY – 92141 CLAMART
<b>BEY Eric DUHAMEL Patrick</b>	Chirurgiens	Centre des Brûlés – H.I.A. PERCY – 92141 CLAMART

<b>DUDOIGNON Emmanuel</b>	A Réanimateur	CTB Hôpital St Louis - PARIS
<b>FACE Gisèle</b>	Assistante sociale	CTB Hôpital St Louis – PARIS <a href="mailto:gisele.face@aphp.fr">gisele.face@aphp.fr</a>
<b>FAYOLLE PIVOT Laure</b>	A Réanimateur	CTB LYON
<b>FORTIN Jean Luc</b>	Urgentiste	SMUR THONON LES BAINS
<b>FRASSON Nicolas</b>	MPR	CRF STER – LAMALOU LES BAINS
<b>GABISON Eric</b>	Ophtalmo	Fondation Rothschild - PARIS
<b>GEOFFROY Aurélie</b>	IDE	CTB Hôpital St Louis - PARIS
<b>GOFFINET Laetitia</b>	Chirurgien pédiatrique	Anciennement au CTB enfants – CHRU NANCY
<b>HAVIN Hélène</b>	Ergothérapeute	Centre de Rééducation Fonctionnelle de COUBERT 77 <a href="mailto:helene.havin@ugecam.assurance-maladie.fr">helene.havin@ugecam.assurance-maladie.fr</a>
<b>JEANNE Mathieu COHEN Benjamin</b>	A Réanimateur	Responsable du Centre de Traitement des Brûlés CHU de Lille
<b>LANCIEN Ugo</b>	Chirurgien plasticien	CHU NANTES
<b>LE MASSON Alice</b>	Psychologue clinicienne	CTB Hôpital Trousseau PARIS
<b>LETOUZE Anne</b>	Chirurgien pédiatrique	Centre des brûlés – Hôpital GATIEN DE CLOCHEVILLE 37044 TOURS <a href="mailto:a.letouze@chu-tours.fr">a.letouze@chu-tours.fr</a>
<b>LOSSER M. Reine</b>	A. Réanimateur	CHU – Nancy <a href="mailto:mr.losser@chu-nancy.fr">mr.losser@chu-nancy.fr</a>
<b>LOUVET Nicolas</b>	A Réanimateur	CTB Hôpital Trousseau - PARIS <a href="mailto:isabelle.constant@aphp.fr">isabelle.constant@aphp.fr</a>
<b>NICOLAS Claire</b>	MPR	Centre de Rééducation Fonctionnelle – 77170 COUBERT <a href="mailto:claire.nicolas@ugecam.assurance-maladie.fr">claire.nicolas@ugecam.assurance-maladie.fr</a>
<b>PASQUESOONE Louise Dr BARRY</b>	Chirurgien	Hôpital Roger Salengro – LILLE Service De Chirurgie Plastique <a href="mailto:louise.pasquesoone@chru-lille.fr">louise.pasquesoone@chru-lille.fr</a>

<b>PERCHENET A Sophie</b>	Chirurgien plasticien	Chirurgie plastique –
<b>PEREZ Béatrice</b>	Avocate	Nakache – Perez – Avocat associés - PARIS
<b>ROUSSEAU Anne Françoise</b>	Intensiviste	CHU LIEGE
<b>SERROR Kévin</b>	Chirurgien plasticien	Hôpital St Louis –PARIS <a href="mailto:kevin.serror@aphp.fr">kevin.serror@aphp.fr</a>
<b>VACHER Pierrick</b>	Médecin Légiste Expert auprès de la Cour d'Appel de Lyon Chef de Service SSR affections des Brûlés Médecin SSR affections du système nerveux	Institut de Médecine Légale de Paris 3 voie Mazas - 75012 Paris ----- Centre Médical de l'Argentière 980 route du pont Grizon - 69610 Aveize
<b>VAGH WEINMANN Alexandre</b>	A. Réanimateur	Médecin BSPP
<b>VALANGE Marie</b>	Cadre de santé	Clinique du Ster – LAMALOU LES BAINS
<b>Association des Brûlés de France</b>		ABF - PARIS