

Université Claude Bernard Lyon 1



Descriptif du Parcours

# Diplôme d'Université (DU) DU Santé Parcours Brûlures

28/09/2016

SIEGE : Université Claude Bernard Lyon 1 - 43, Boulevard du 11 Novembre 1918 - 69 622 Villeurbanne Cedex, France.  
N° éducation nationale : 069 1774 D • n° SIRET : 196 917744 000 19 • code NAF : 85.42Z  
• TP LYON 10071 69000 00001004330 72  
<http://www.univ-lyon1.fr> • téléphone : 04 72 44 80 00 • télécopie : 04 72 43 10 20  
**Université Claude Bernard Lyon 1 - Membre de l'Université de Lyon**



## Sommaire

|  |      |
|--|------|
| Sommaire .....                                 | p. 2 |
| Présentation .....                             | p. 3 |
| Description de la formation .....              | p. 4 |
| Résumé de la formation .....                   | p. 4 |
| Public concerné et pré-requis .....            | p. 4 |
| Poursuites d'études et débouchés .....         | p. 4 |
| Modalités d'inscription .....                  | p. 5 |
| Modalités d'évaluation des connaissances ..... | p. 5 |
| Effectifs des années antérieures .....         | p. 5 |
| Liste des Unités d'Enseignement (UE) .....     | p. 6 |
| Semestre 1 .....                               | p. 6 |
| Semestre 2 .....                               | p. 6 |



## :: Présentation :

- **Modalité de formation :**
  - Formation initiale normale : 700 €
  - Formation continue prise en charge individuelle: 1000 €
  - Formation continue prise en charge employeur : 1000 €
- **Formation diplômante**
  
- **Nature de la Formation :**  
Diplôme d'établissement homologué
  
- **Durée de la formation :**  
2 semestres



## :: Description de la formation :

Lyon est un pôle d'excellence dans le domaine de la brûlure, avec une filière de soins aboutie et souvent citée en exemple. En effet, 20% des brûlés français sont traités à Lyon. Nous disposons de 2 Centres aigus, d'un Laboratoire des substituts Cutanés, d'un Centre de Rééducation pour Adultes et d'un Centre de Rééducation pour Enfants, et d'un Centre de Cures Thermales. Les Centres de soins aigus et de rééducation ont besoin de professionnels formés de façon homogène. En l'absence de diplôme facilement accessible (le DIU national qui était organisé à Paris s'arrête en 2010), la transmission des connaissances est actuellement informelle et très peu transversale entre les spécialités. La demande de formation est donc élevée. En effet la Brûlure requiert un traitement lourd avec une étroite collaboration entre des soignants de spécialités différentes : urgentistes, anesthésistes- réanimateurs, des chirurgiens plasticiens, médecins rééducateurs, kinésithérapeutes, infirmières, ergothérapeutes, psychologues, assistantes sociales,.... Ce DU s'inscrit dans le Schéma Régional d'Organisation des Soins qui demande le développement des collaborations entre les différents établissements impliqués dans le traitement des Brûlés de la région. Son objectif est de donner aux professionnels exerçant dans le domaine de la brûlure, ou souhaitant s'y engager, à la fois les connaissances nécessaires pour comprendre le traitement global d'une brûlure, et une spécialisation dans leur domaine d'activité : en effet ce DU comportera un Tronc Commun et des Modules de Spécialité : Réanimation, Chirurgie, Rééducation. Chaque inscrit validera le Tronc Commun et en plus le Module le plus adapté à sa situation.

## :: Résumé de la formation :

Objectifs pédagogiques de la formation  
Tronc Commun  
Connaître l'épidémiologie et la prévention  
Connaître les spécificités des brûlures chimiques, électriques, par rayonnement, des gelures et des maladies bulleuses pris en charge en centre des brûlés  
Connaître les critères de gravité d'une brûlure et leur physiopathologie  
Savoir décrire la prise en charge en urgence d'une brûlure  
Savoir traiter une brûlure en ambulatoire  
Connaître les principes généraux en chirurgie aiguë  
Connaître les principes généraux en réanimation  
Connaître les principes généraux en rééducation  
Connaître les principes généraux en chirurgie réparatrice  
Savoir prendre en compte les particularités des brûlures de l'enfant  
Savoir prendre en compte les particularités des brûlures du sujet âgé  
Pouvoir expliquer les principes généraux des pansements  
Pouvoir expliquer les principes généraux des différents types de greffe  
Pouvoir expliquer les principes généraux des substituts cutanés  
Connaître la conduite à tenir en cas d'afflux massif de brûlés  
Savoir appliquer les règles d'hygiène et d'isolement  
Connaître les lois de bioéthique, la réglementation liée au risque transfusionnel  
Être capable de prendre en compte les aspects sociaux, psychologiques, juridiques et religieux  
Connaître les aspects juridiques de l'indemnisation  
Evaluation des pratiques Professionnelles  
Connaître les aspects réglementaires  
Connaître un exemple de fonctionnement: pavillon i-Brûlés  
Avoir vu des exemples de démarches  
Module de réanimation  
Savoir appliquer la réanimation des 24 premières heures  
Savoir traiter les infections associées à la brûlure  
Savoir entretenir la sédation et traiter la douleur  
Savoir gérer les complications hémodynamiques de la brûlure  
Connaître les particularités de l'anesthésie du brûlé  
Module de chirurgie  
Savoir gérer le capital cutané de brûlé à la phase aigue  
Savoir gérer les pansements initiaux  
Connaître les particularités des différentes régions anatomiques  
Connaître les différentes techniques en chirurgie réparatrice et leurs limites  
Connaître le principe des incisions de décharge et leurs indications  
Connaître les moyens de l'épargne sanguine  
Module de rééducation  
Connaître les particularités cicatricielles selon l'âge  
Connaître les différentes techniques de rééducation  
Connaître les enjeux psycho sociaux de la brûlure  
Connaître les principes de rééducation selon les zones anatomiques  
Organisation de l'enseignement  
L'enseignement sera présenté sous forme de 5 sessions de 3 jours : - mercredi 9h-18h - jeudi 8h-18h - vendredi 8h-18h Il comportera également 2 semaines de stage pratique.  
Enseignement théorique : 135 heures selon le module choisi  
Enseignement Pratique : 70 heures  
Outils pédagogiques : Cours magistraux favorisant l'interactivité avec illustration de situation clinique et applications diagnostiques et thérapeutiques directes.  
Stages cliniques : une semaine en Centre aigu + 1 semaine à déterminer selon le module choisi

## :: Public concerné et pré-requis :

Sont autorisés à s'inscrire : - Médecins généralistes en pratique de ville ou hospitaliers- Urgentistes, - Chirurgiens Plasticiens, - Médecins réanimateurs, - Médecins rééducateurs - Internes à partir de la 2e année- AFS, AFSA, stagiaires étrangers- Infirmières hospitalières ou libérales- Kinésithérapeutes, - Psychologues, Assistantes sociales,.... Effectif minimum : 12 Effectif maximum : 30 Sélection sur dossier comprenant lettre de motivation, CV et module choisi (réanimation, chirurgie ou rééducation). Accord du responsable d'enseignement obligatoire, à joindre au dossier d'inscription.

## :: Poursuites d'études et débouchés :



## :: Modalités d'inscription :

Responsable d'enseignement : Professeur Fabienne BRAYE  
Hôpital Edouard Herriot Service des Brûlés Place Arsonval 69003 LYON  
Secrétariat : Mme Nora BENAZIZA 04 72 11 75 92  
Université : Université Claude Bernard Lyon 1 Service des Spécialités médicales  
8 Avenue Rockefeller 69373 Lyon cedex 0804 78 78.56.08

## :: Modalités d'évaluation des connaissances :

Modalités du contrôle des connaissances : - Assiduité au cours évaluée par feuille d'émargement notée sur 10 - Assiduité aux stages obligatoire - Examen écrit sur 70 : 3 questions rédactionnelles de 20 mn chacune, 2 portant sur le Tronc Commun et 1 question au choix entre réanimation, chirurgie et rééducation - Mémoire sur 20 points Une session annuelle d'examen. Conditions d'obtention du diplôme : obtenir la moyenne sur 100 points et valider le stage Note éliminatoire : < 5 sur 20 Possibilité de garder le bénéfice des notes d'assiduité ou de l'écrit

## :: Effectifs des années antérieures :

Liste des intervenants : R. AKKHALC. AUXENFANSB. BENSaidM. BERTIN-MAGHITV. BLETTERYL. BONNETF. BOUCHERF. BRAYE M<sup>r</sup> DECARROZL. FAYOLLE-PIVOTF. GERVAISJ.P. GIRBON M<sup>me</sup> GRANDCOLASM. GUILLOTP. LACROIXJ. LAFONTA. LAMBERTJ. LATARJETA. MOJALLALB. PEREZV. PIRIOUF. RAVATH. RIENMEYERD. VOULLIAUMER. ZILLIOX



## :: Liste des Unités d'Enseignement (UE) :

- **Semestre 1**
- **Semestre 2**

# D.U. Brûlures

----- Année 2014 – 2015 -----

Centres de Traitement de la Brûlure de Lyon

La Brûlure requiert un traitement lourd avec une étroite collaboration entre des soignants de spécialités différentes: urgentistes, anesthésistes-réanimateurs, chirurgiens plasticiens, médecins rééducateurs, kinésithérapeutes, infirmières, ergothérapeutes, psychologues, assistantes sociales,.... L'objectif de ce DU est de donner aux professionnels exerçant dans le domaine de la brûlure, ou souhaitant s'y engager, à la fois les connaissances nécessaires pour comprendre le traitement global d'une brûlure, et une spécialisation dans leur domaine d'activité : à cet effet, ce DU comporte un Tronc Commun et des Modules de Spécialité : Réanimation, Chirurgie, Rééducation.

## TRONC COMMUN

**19-21 novembre 2014 et 15-17 décembre 2014**

Connaître l'épidémiologie et la prévention  
Connaître les spécificités des différentes brûlures  
Connaître les critères de gravité d'une brûlure et leur physiopathologie  
Savoir décrire la prise en charge en urgence d'une brûlure  
Savoir traiter une brûlure en ambulatoire  
Connaître les principes généraux en chirurgie aigüe  
Connaître les principes généraux en réanimation  
Connaître les principes généraux en rééducation  
Connaître les principes généraux en chirurgie réparatrice  
Savoir prendre en compte les particularités des brûlures de l'enfant  
Savoir prendre en compte les particularités des brûlures du sujet âgé  
Pouvoir expliquer les principes généraux des pansements  
Pouvoir expliquer les principes généraux des différents types de greffe  
Pouvoir expliquer les principes généraux des substituts cutanés  
Connaître la conduite à tenir en cas d'afflux massif de brûlés  
Savoir appliquer les règles d'hygiène et d'isolement  
Connaître les lois de bioéthique, la réglementation liée au risque transfusionnel  
Etre capable de prendre en compte les aspects sociaux, psychologiques, et religieux  
Connaître les aspects juridiques de l'indemnisation  
Connaître la méthodologie de l'Evaluation des Pratiques Professionnelles

## Module de réanimation 12-14 janvier 2015

Savoir appliquer la réanimation des 24 1ères heures  
Savoir traiter les infections associées à la brûlure  
Savoir entretenir la sédation et traiter la douleur  
Savoir gérer les complications hémodynamiques  
Savoir traiter les lésions respiratoires  
Connaître les particularités de l'anesthésie du brûlé

## Module de chirurgie 9-11 mars 2015

Savoir gérer le capital cutané à la phase aigüe  
Savoir gérer les pansements initiaux  
Connaître les particularités des régions anatomiques  
Connaître les techniques en chirurgie réparatrice  
Connaître le principe des incisions de décharge  
Connaître les moyens de l'épargne sanguine

## Module de rééducation 30 mars -1er avril 2015

Connaître les particularités cicatricielles selon l'âge  
Connaître les différentes techniques de la rééducation  
Connaître les enjeux psycho sociaux de la brûlure  
Connaître les principes de rééducation selon les zones anatomiques  
Savoir prescrire ou réaliser un appareillage

Enseignement théorique: 5 sessions de 3 jours (120 heures).

Enseignement pratique: stages en Centre des Brûlés (70 heures)

Mémoire

Responsable Universitaire: Pr BRAYE, Université Claude Bernard Lyon 1, Centre des Brûlés, Hôpital E. Herriot,  
Public: médecins, internes, DFMS, DFMSA, infirmières, kinésithérapeutes, psychologues,....  
Effectif maximum 30 personnes, pré-inscription sur demande au secrétariat avant le 15 juillet.

Formation initiale: 500€; formation continue: 800€

Secrétariat: nora.benzaziza@chu-lyon.fr

Université Claude Bernard Lyon 1

Secteur Santé

04 78 77 70 00 poste 846 33

