

## Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. LAMBEAUX PERFORANTS

### Responsable pédagogique universitaire

M. Benoît CHAPUT.

### Présentation

L'objectif principal de la formation est de développer les connaissances dans la couverture des pertes de substances complexes des tissus mous pour permettre aux futurs chirurgiens d'optimiser la prise en charge des patients et d'être mieux armés devant les cas difficiles.

### Objectifs pédagogiques et compétences visées

1. Objectifs spécifiques de la formation : Maîtrise des indications, des connaissances anatomiques, échographiques et des procédures relatives à l'utilisation des lambeaux perforants pédiculés et libres. Les lambeaux perforants sont une technique élaborée permettant de diminuer la morbidité du site donneur. La technique de prélèvement, plus ou moins difficile, nécessite un apprentissage pour être fiable et ne pas trop rallonger la durée de l'intervention. Elle respecte les structures adjacentes (muscle, aponévrose, nerf) pour n'emporter que les éléments utiles. L'absence de muscle permet aussi un positionnement et un modelage optimal du lambeau. La moindre morbidité du site donneur permet une récupération plus rapide et une diminution de la douleur postopératoire. Les lambeaux perforants sont particulièrement adaptables à la perte de substance en matière de positionnement du lambeau et de possibilité d'affinement du lambeau
2. Les connaissances et compétences attendues : Le but de cet enseignement est de développer les connaissances dans la couverture des pertes de substances complexes des tissus mous pour permettre aux futurs chirurgiens d'optimiser la prise en charge des patients et d'être mieux armés devant les cas difficiles.
3. Lien avec les axes stratégiques Recherche : A l'issue du DIU, le candidat sera capable de prendre en charge et d'optimiser la prise en charge des patients dans la couverture des pertes de substances complexes des tissus mous.

### Programme (thèmes abordés)

Programme détaillé :

- Anatomie vasculaire des lambeaux principaux lambeaux perforants
- Description générale de la procédure
- Description des lambeaux par localisation anatomique et par indication chirurgicale
  - Tête et cou
  - Tronc
  - Pelvis
  - Main & Membre supérieur
  - Membre inférieur

#### Module 1 :

Principes rhéologiques, utilisation de l'outil échographique & Dissection des Lambeaux des membres inférieurs.

Principes généraux :

- Principes de vascularisation des lambeaux perforants pédiculés et libres et de leur rhéologie
- Utilisation de l'outil échographique in vivo (TP sur les étudiants eux même)

Lambeaux du MEMBRE INFÉRIEUR pédiculés et libres :

- Pour les lambeaux pédiculés : SGAP, IGAP, ALT, TFL, PFAP, PAP, DGAP, MSAP, LSAP, ATAP, PTAP, PHAP...)
- Pour les lambeaux libres, principaux abords de vaisseaux receveurs, conformation, adaptation des types de prélèvements et stratégies rhéologiques gagnantes.

#### Module 2 :

Lambeaux du Tronc (dont Sein), de la Face & Évaluation écrite

Principes généraux :

- Principes de vascularisation des lambeaux perforants pédiculés et libres et de leur rhéologie
- Utilisation de l'outil échographique in vivo (TP sur les étudiants eux même)

Lambeaux du tronc et de la face pédiculés et libres :

## Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. **LAMBEAUX PERFORANTS**

- Pour les lambeaux pédiculés : SCIP, DIEP, SIEA, SEAP, TSAP, CSAP, DICAP, LICAP, TAAP, FAP...)
- Pour les lambeaux libres, principaux abords de vaisseaux receveurs, conformation, adaptation des types de prélèvements et stratégies rhéologiques gagnantes.

### Module 3 :

Lambeaux du Membre Supérieur & Évaluation théorique

Principes généraux :

- Principes de vascularisation des lambeaux perforants pédiculés et libres et de leur rhéologie
- Utilisation de l'outil échographique in vivo (TP sur les étudiants eux même)

Lambeaux du tronc et de la face pédiculés et libres :

- Pour les lambeaux pédiculés : PCHAP, PBAP, BAP, UAP, RAP, PIOAP, AIOAP
- Pour les lambeaux libres, principaux abords de vaisseaux receveurs, conformation, adaptation des types de prélèvements et stratégies rhéologiques gagnantes.

Des NOTES TECHNIQUES seront dispensées en fonction du temps restant sur l'ensemble des 3 séminaires :

- Instrumentation chirurgicale
- Monitoring des lambeaux libres
- Gestions des reprises chirurgicales
- Médications et utilisation des sangsues
- Boucle vasculaire, lambeaux by-pass...

### **Intervenants**

Olivier CAMUZARD ; Benoît CHAPUT ; Christian HERLIN ; Mikaël HIVELIN ; Charlotte JALOUX ; Alain Ali MOJALLAL ; Raphaël SINNA.

### **Déroulement de la formation – Organisation**

- Durée de la formation en années : 1 an
- Durée de la formation en heures : 63h
- Durée en jours : 9
- Périodes ou dates des sessions : 3 Modules de 3 jours, Octobre, Février et Mai, à préciser en contactant le secrétariat pédagogique
- Période des examens : en Octobre, Février et Mai, à préciser en contactant le secrétariat pédagogique
- Présentiel/Visio/E-learning : Présentiel
- Lieu des enseignements : Faculté de Médecine et Laboratoire d'Anatomie de Toulouse ; Faculté de Médecine et Laboratoire d'Anatomie de Montpellier ; Faculté de Médecine et Laboratoire d'Anatomie de Nice, à préciser en contactant le secrétariat pédagogique
- Autre(s) Université(s) : Université Côte d'Azur – Faculté de Médecine de Nice ; Université de Montpellier – Faculté de Médecine Montpellier-Nîmes.

### **Modalités d'enseignement et méthodes pédagogiques**

Les enseignements sont organisés sous deux formes :

1. Conférences des enseignants (PowerPoint, films)
  2. Dissections : Les dissections seront réalisées sur parties de sujets ou des sujets entiers conservés au chlorure de zinc ou frais, injecté par du latex-néoprène et colorant pour faciliter la dissection des artères de petits calibres (perforantes).
- 63 h de cours réparties en 3 séminaires (un dans chaque équipe organisatrice) de 3 jours en octobre, février et mai. Chacun des séminaires comprenant chacun 1 jour de dissection sur cadavre frais injecté, un jour de cours magistral et une journée de vidéos d'interventions chirurgicales et de cas cliniques.
  - Pour chaque lambeau détaillé : un diaporama explicatif présenté par le chirurgien référent, vidéo de dissection et/ou d'intervention, dissection dirigée sur cadavre préparé en fonction de l'anatomie intéressée puis question-réponse.
  - La présence des étudiants est obligatoire pendant les trois séminaires. Une absence constatée sur une des 3 sessions est éliminatoire. Une feuille de présence sera complétée à chaque séance par les enseignants.

## Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. LAMBEAUX PERFORANTS

### Stage d'observation

Pas de stage.

### Modalités d'évaluation - Contrôle des connaissances

- Assiduité
- Examen final ECRIT.
- Epreuve finale pratique.
- Mémoire de fin de DIU avec soutenance.

### Validation

Délivrance d'un diplôme interuniversitaire d'université.

### Nombre de participants

- Effectif maximum : 25

*L'établissement se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre minimal de participants n'est pas atteint.*

### Contact pédagogique - Renseignements pédagogiques

Mme Elise LUPON – Tel : 06 26 30 63 23 – Mail : [elise.lupon@gmail.com](mailto:elise.lupon@gmail.com)

### TARIFS

#### Tarif des inscriptions en formation continue :

- Droits d'inscription universitaires 170 € + frais de formation 890 €

*Une réduction tarifaire en FC peut être envisagée suivant votre statut. Ces renseignements peuvent vous être communiqués par la gestionnaire MFCA dont les coordonnées sont accessibles sur le site :*

<https://www.univ-tlse3.fr/diplomes-nationaux-capacites-de-medecine> - Rubrique DU-DIU, DU-DIU Santé, liste des DU-DIU-AEU

#### Tarif des inscriptions en formation initiale

- Droits d'inscription universitaires 500 € (+ 34€ si autre inscription en cours à l'UT3 ou + 34€ et 100€ de CVEC)

### ADMISSION

#### Public concerné et prérequis

##### **En Formation Initiale :**

- Etudiants 3ème cycle (DES/DESC) études médicales spécialités CPRE, CMF, ORL et Orthopédie,
- Etudiants étrangers inscrits en DFMS/DFMSA - CPRE, CMF, ORL et Orthopédie,
- Chefs de clinique et AHU de Toulouse spécialités CPRE, CMF, ORL et Orthopédie.

##### **En Formation Continue :**

- Docteurs en Médecine DE, spécialités CPRE, CMF, ORL et Orthopédie, titulaires d'un diplôme français ou de l'Union Européenne ou d'un diplôme hors Union Européenne
- Praticien associé diplômé hors Union Européenne (PADHUE) spécialités CPRE, CMF, ORL et Orthopédie, ayant satisfait aux EVC, accomplissant un parcours de consolidation des compétences ou un stage d'adaptation,

#### Candidature

Adresser les documents indiqués ci-dessous par mail à : [elise.lupon@gmail.com](mailto:elise.lupon@gmail.com)

- Lettre de motivation / projet professionnel + CV + copie(s) diplôme(s) permettant l'accès au diplôme demandé
- Dates de dépôt des candidatures : du 29 mai 2023 au 31 août 2023.

## Diplôme Interuniversitaire d'Université - D.I.U. **LAMBEAUX PERFORANTS**

### INSCRIPTION

#### **Inscription en formation continue**

- 1) Prérequis : Votre avez déposé une demande de candidature qui a reçu un avis favorable de l'enseignant responsable de la formation
- 2) Vous êtes informé(e) par mail du SUDPC2S de la validation de votre autorisation d'inscription pédagogique
- 3) Vous êtes contacté(e) par mail par votre gestionnaire MFCA des démarches d'inscription administrative à réaliser
- 4) Vous devez effectuer dans les meilleurs délais les démarches nécessaires à l'inscription administrative, notamment le paiement des frais de formation et des droits d'inscription universitaires
- 5) **Vous devez impérativement être inscrit administrativement avant le début des enseignements**

#### **Inscription en formation initiale**

- 1) Prérequis : Votre avez déposé une demande de candidature qui a reçu un avis favorable de l'enseignant responsable de la formation
- 2) Vous êtes informé(e) par mail du SUDPC2S de la validation de votre autorisation d'inscription pédagogique
- 3) Vous êtes informé(e) par mail des démarches d'inscription administrative à réaliser
- 4) Vous devez effectuer dans les meilleurs délais les démarches nécessaires à l'inscription administrative, notamment le paiement des droits d'inscription universitaires
- 5) **Vous devez impérativement être inscrit administrativement avant le début des enseignements**