

**Vue cycle du programme des cours**

Bl Or Th Pr Au Cr

Informations complémentaires

Renseignements

Département de chirurgie cardio-vasculaire

Bât. B35 - CHU - 4000 Liège

Secrétariat des étudiants : Madame Catarina AMORMINO

Tél. : 04/366.71.63 ou 64

Service perfusion : Madame Francine BLAFFART

Tél. : +32(0)04/366.81.32

Présentation

Historique de la formation :

\* 1994 : Création en Belgique, à l'Université de Liège (ULg) et à l'Université Catholique de Louvain (KUL) d'un cours de formation officielle de Perfusionnistes

\* 1999: Accréditation des 2 écoles belges par l'European Board of Cardiovascular Perfusion (EBCP)

\* 2004 : Décision des deux universités d'uniformiser les programmes de formation et d'élargir celle-ci à des domaines requérant une compétence paramédicale particulière.

Au terme de cette formation, les étudiants seront capables d'assurer toute circulation extra-corporelle en chirurgie cardiaque ou autre, toute CEC à visée thérapeutique, telle que les assistances circulatoires, respiratoires, chimiothérapies... Les étudiants seront capables de prendre en charge toutes les techniques d'autotransfusion et de réaliser tout acte technique nécessitant une technicité particulière pour laquelle il serait formé.

Conditions particulières d'accès / Public cible

Cette formation s'adresse aux titulaires d'un diplôme de bachelier infirmier.

Les personnes intéressées sont invitées à prendre contact avec le responsable de la formation pour examen de leur candidature.

Durée de la formation

La formation est scindée en deux années d'études (60 crédits pour l'ensemble de la formation).

La première année, les cours sont dispensés en alternance avec des stages au sein de l'institution.

En deuxième année, parallèlement aux cours dispensés, l'étudiant doit prester 120H de stage, soit au sein de l'institution, soit dans un centre agréé par l'Université et par l'EBCP.

Programme de cours

**Collégialité :**

Coordinateurs: Jean-Olivier DEFRAIGNE, Francine BLAFFART

Membres: Jean-Marie KRZESINSKI, Pierre BONNET, Quentin DESIRON, Etienne CREEMERS, Marc RADERMECKER, Dominique HELLA, Robert LARBUISSON, Thomas DESAIVE, Pierre PEETERS, Paul MASSION, Alexandre GHUYSEN, Yvan HUON, Rodolphe DURIEUX, Philippe MORIMONT, Bernard DUBOIS, Marc LAGNY, Dominique THIRY, Jacques MUTSERS et Théophile AMAND.

**Cours obligatoires (B1 : 24Cr, B2 : 36Cr)**

|            |   |    |    |    |    |     |    |
|------------|---|----|----|----|----|-----|----|
| TECH0756-1 | <i>Problèmes déontologiques et éthiques spécifiques au patient critique</i> - Pierre DAMAS, MarieElisabeth FAYMONVILLE  | B1 | Q2 | 10 | -  | -   | 2  |
| TECH1002-1 | <i>Introduction aux dispositifs de suppléance, y compris ECMO et dispositifs d'hémofiltration</i> - Théophile AMAND, Francine BLAFFART, Rodolphe DURIEUX, Dominique HELLA, Marc LAGNY, Paul MASSION | B1 | Q2 | 10 | 10 | -   | 2  |
| TECH0740-1 | <i>Applications cliniques et pratique professionnelle I</i> - Francine BLAFFART, Dominique HELLA, JeanNoël KOCH, Marc LAGNY - [10h SEM]   | B1 | Q2 | 10 | 10 | [+] | 3  |
| TECH0750-1 | <i>Biochimie et physiologie humaine / Hémostase et coagulation</i> - JeanOlivier DEFRAIGNE, Alexandre GHUYSEN, Christel PEQUEUX, Pierre PETERS  | B1 | Q2 | 20 | -  | -   | 4  |
| MSTG0740-1 | <i>Stage au bloc opératoire</i> - JeanOlivier DEFRAIGNE   | B1 | TA | -  | -  | -   | 3  |
| MMEM9008-1 | <i>Mémoire, 1ère année</i> - COLLÉGIALITÉ   | B1 | -  | -  | -  | -   | 10 |
| TECH0752-1 | <i>Dispositifs de suppléance</i> - Théophile AMAND, Francine BLAFFART, Rodolphe DURIEUX, Dominique HELLA, Marc LAGNY, Paul MASSION, Philippe MORIMONT, Philippe MORIMONT                            | B2 | Q2 | 10 | 10 | -   | 2  |
| TECH0753-1 | <i>Biocompatibilité et biomatériaux, dynamique des fluides et modélisation circulatoire</i> - JeanOlivier DEFRAIGNE, Thomas DESAIVE, Philippe MORIMONT  | B2 | Q2 | 15 | -  | -   | 2  |
| TECH0754-1 | <i>Applications cliniques et pratique professionnelle II</i> -  | B2 | Q1 | 10 | 10 | [+] | 3  |

MAND, Francine BLAFFART, Dominique HELLA - [10h SEM]

|            |   |    |    |    |    |     |           |
|------------|---|----|----|----|----|-----|-----------|
| PHAR1001-2 | <i>Pharmacologie du patient critique</i> - Grégory HANS, MarieBernard HUBERT, Yvan HUON, Laurence ROEDIGER, Marc SENARD, Thierry VAN HEES - [4h Vis.]   | B2 | Q1 | 40 | -  | [+] | <b>2</b>  |
| TECH1001-1 | <i>Chirurgie cardiaque adulte et pédiatrique approfondie</i> - Pierre BONNET, Etienne CREEMERS, Marc RADERMECKER, Dominique THIRY   | B2 | Q2 | 15 | 5  | -   | <b>2</b>  |
| REAN0002-1 | <i>Physiopathologie du patient critique</i><br>- <i>Partie I : Physiopathologie cardiovasculaire</i> - Alexandre GHUYSEN<br>- <i>Partie II : Physiopathologie respiratoire</i> - Pierre DAMAS<br>- <i>Partie III : Pathologie rénale, hémofiltration et dialyse du patient critique</i> - JeanMarie KRZESINSKI  | B2 | Q1 | 20 | -  | -   | <b>6</b>  |
| TECH1003-1 | <i>Chirurgie du patient critique</i><br>- <i>Introduction à la chirurgie cardiaque et perfusion en réanimation</i> - Etienne CREEMERS, Marc RADERMECKER<br>- <i>Chirurgie de transplantation : cardio-pulmonaire, rein-pancréas, foie</i> - Pierre BONNET, Olivier DETRY, Marc RADERMECKER, JeanPaul SQUIFFLET<br>- <i>Polytraumatisé</i> - Romain BETZ     | B2 | Q1 | 15 | -  | -   | <b>3</b>  |
| TECH0751-1 | <i>Anesthésie et réanimation-pharmacologie appliquée à la CEC</i> - Grégory HANS, MarieBernard HUBERT, Laurence ROEDIGER, Marc SENARD   | B2 | Q1 | 20 | 20 | -   | <b>3</b>  |
| MSTG0752-1 | <i>Stage spécifique en perfusion</i> - JeanOlivier DEFRAIGNE  | B2 | TA | -  | -  | -   | <b>3</b>  |
| MMEM0750-1 | <i>Mémoire, y compris stage professionnalisant</i><br>- <i>Séminaires méthodologiques intégratifs</i> - Olivier BRUYÈRE, Jacinthe DANCOT, AnneFrançoise DONNEAU, Alexandre GHUYSEN, Pierre GILLET, Michèle GUILLAUME, Sylvie STREEL - [10h SEM]<br>- <i>Mémoire</i> - Olivier BRUYÈRE, Jacinthe DANCOT, Alexandre GHUYSEN, Pierre GILLET, Michèle GUILLAUME | B2 | TA | -  | -  | [+] | <b>10</b> |

#### Evaluation

Au terme de chaque année, l'étudiant est soumis à des épreuves écrites ou orales, à la fin du mois de juin. Une seconde session est programmée en septembre.

Au terme de la deuxième année, l'étudiant doit également présenter un travail de fin d'études. Au besoin, ce travail peut faire l'objet d'un report sur demande écrite au Doyen de la Faculté de Médecine.

#### Inscription

Où ? : Cellule Formation continue de l'ULg.

Documents à présenter : Autorisation d'inscription du Doyen.

Frais d'inscription : Taux certificat