



## **Master complémentaire en chirurgie [ME-CHIR]**

### **Caractéristiques du programme**

#### **Spécificités**

Les deux premières années de cet enseignement constituent également les deux premières années d'études des Master complémentaires en Chirurgie plastique, reconstructive et esthétique, en Chirurgie orthopédique et en Urologie.

#### **Compétences visées, objectifs**

Ce programme de deuxième cycle complémentaire a pour objectif de préparer les médecins à l'agrément comme titulaire du titre professionnel particulier de médecin spécialiste en chirurgie (A.M. du 12 décembre 2002 publié le 20 février 2003).

#### **Organisation du programme**

La formation comprend un enseignement théorique et des stages à temps plein, dans le réseau hospitalier de l'ULB, pendant six ans. Ces stages comprennent des activités de garde.

#### **Équipes partenaires et lieux d'enseignement**

La formation est organisée sous l'égide de l'Académie universitaire Wallonie-Bruxelles, par la Faculté de Médecine et le réseau hospitalier de l'Université Libre de Bruxelles.

#### **Où s'informer ?**

##### **Secrétariat Médecine et Sciences Dentaires spécialisées**

*Mme Maggy Blondel*

*Tél. 02 555 67 95, mBlondel@admin.ulb.ac.be*

*Université Libre de Bruxelles Campus Erasme, Route de Lennik 808, 1070 Bruxelles*

### **Conditions d'accès**

Pour accéder aux études de Master complémentaire en chirurgie, il faut :

- être porteur d'un diplôme d'état de docteur en médecine ;
- être habilité à pratiquer la médecine dans son pays d'origine ET en Belgique ;
- être sélectionné par le jury de sélection de la spécialité.

### **Jury d'examens**

Président : M. Michel Gelin

Secrétaire : M. Marc Joris

## Cursus

Première année - **CHIR8**

Deuxième année - **CHIR9**

Troisième année - **CHIR10**

Quatrième année - **CHIR11**

Cinquième année - **CHIR12**

Sixième année - **CHIR13**

## Première année

Théorie: Anatomie appliquée de la chirurgie - Anatomie pathologique macroscopique des pièces opératoires - Cytoponction peropératoire et examen extemporané à congélation - Eléments d'anesthésiologie et d'analgésie - Exercices pratiques de réanimation - Prophylaxie et traitement des infections en chirurgie - Mise au point cardio-respiratoire de l'opéré - Transfusion sanguine - Troubles de la coagulation - Incidence des maladies métaboliques, y compris la nutrition de l'opéré - Interprétation des résultats chirurgicaux - Techniques chirurgicales de base - Techniques chirurgicales et matériaux de prothèse - Interprétation de l'imagerie médicale - Questions approfondies en chirurgie traumatologique - Questions approfondies en chirurgie d'urgence - Surveillance à long terme des opérés.

- Enseignement interuniversitaire
- Séances interhospitalières de chirurgie
- Séminaires

## Deuxième année

Théorie: Anatomie appliquée de la chirurgie - Anatomie pathologique macroscopique des pièces opératoires - Cytoponction peropératoire et examen extemporané à congélation - Eléments d'anesthésiologie et d'analgésie - Exercices pratiques de réanimation - Prophylaxie et traitement des infections en chirurgie - Mise au point cardio-respiratoire de l'opéré - Transfusion sanguine - Troubles de la coagulation - Incidence des maladies métaboliques, y compris la nutrition de l'opéré - Interprétation des résultats chirurgicaux - Techniques chirurgicales de base - Techniques chirurgicales et matériaux de prothèse - Interprétation de l'imagerie médicale - Questions approfondies en chirurgie traumatologique - Questions approfondies en chirurgie d'urgence - Surveillance à long terme des opérés.

- Enseignement interuniversitaire
- Séances interhospitalières de chirurgie
- Séminaires

## Troisième année

- Questions approfondies en orthopédie-traumatologie
- Questions approfondies en chirurgie plastique, reconstructive et esthétique
- Questions approfondies en chirurgie urologique
- Questions approfondies en neurochirurgie
- Questions approfondies en chirurgie oncologique
- Questions approfondies en chirurgie gastroentérologique
- Questions approfondies en chirurgie cardiaque
- Questions approfondies en chirurgie vasculaire
- Questions approfondies en chirurgie thoracique
- Questions approfondies en chirurgie pédiatrique
- Législation et radioprotection médicales (bases physiques, radioprotection hospitalière, dosimétrie médicale, catastrophe nucléaire: aspects médicaux, contamination de l'homme et du milieu)
- Pathologie des radiations chez l'homme et chez les mammifères (radiobiologie générale et spéciale)
- Travaux pratiques en radioprotection médicale (stage presté dans un service de radiologie, radiothérapie ou de médecine nucléaire agréé par le ministère de la santé publique)

## Quatrième année

---

- Questions approfondies en orthopédie-traumatologie
- Questions approfondies en chirurgie plastique, reconstructive et esthétique
- Questions approfondies en chirurgie urologique
- Questions approfondies en neurochirurgie
- Questions approfondies en chirurgie oncologique
- Questions approfondies en chirurgie gastroentérologique
- Questions approfondies en chirurgie cardiaque
- Questions approfondies en chirurgie vasculaire
- Questions approfondies en chirurgie thoracique
- Questions approfondies en chirurgie pédiatrique
- Législation et radioprotection médicales (bases physiques, radioprotection hospitalière, dosimètre médicale, catastrophe nucléaire: aspects médicaux, contamination de l'homme et du milieu)
- Pathologie des radiations chez l'homme et chez les mammifères (radiobiologie générale et spéciale)
- Travaux pratiques en radioprotection médicale (stage presté dans un service de radiologie, radiothérapie ou de médecine nucléaire agréé par le ministère de la santé publique)

## Cinquième année

---

- Questions approfondies en orthopédie-traumatologie
- Questions approfondies en chirurgie plastique, reconstructive et esthétique
- Questions approfondies en chirurgie urologique
- Questions approfondies en neurochirurgie
- Questions approfondies en chirurgie oncologique
- Questions approfondies en chirurgie gastroentérologique
- Questions approfondies en chirurgie cardiaque
- Questions approfondies en chirurgie vasculaire
- Questions approfondies en chirurgie thoracique
- Questions approfondies en chirurgie pédiatrique
- Législation et radioprotection médicales (bases physiques, radioprotection hospitalière, dosimètre médicale, catastrophe nucléaire: aspects médicaux, contamination de l'homme et du milieu)
- Pathologie des radiations chez l'homme et chez les mammifères (radiobiologie générale et spéciale)
- Travaux pratiques en radioprotection médicale (stage presté dans un service de radiologie, radiothérapie ou de médecine nucléaire agréé par le ministère de la santé publique)

## Sixième année

---

- Questions approfondies en orthopédie-traumatologie
- Questions approfondies en chirurgie plastique, reconstructive et esthétique
- Questions approfondies en chirurgie urologique
- Questions approfondies en neurochirurgie
- Questions approfondies en chirurgie oncologique
- Questions approfondies en chirurgie gastroentérologique

- Questions approfondies en chirurgie cardiaque
- Questions approfondies en chirurgie vasculaire
- Questions approfondies en chirurgie thoracique
- Questions approfondies en chirurgie pédiatrique
- Législation et radioprotection médicales (bases physiques, radioprotection hospitalière, dosimètre médicale, catastrophe nucléaire: aspects médicaux, contamination de l'homme et du milieu)
- Pathologie des radiations chez l'homme et chez les mammifères (radiobiologie générale et spéciale)
- Travaux pratiques en radioprotection médicale (stage presté dans un service de radiologie, radiothérapie ou de médecine nucléaire agréé par le ministère de la santé publique)