



## **Master complémentaire en chirurgie orthopédique [ME-ORTO]**

### **Caractéristiques du programme**

#### **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 orthopédique (A.M. du 18 juillet 1979 publié le 07 août 1979).

#### **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 (deux années de formation en chirurgie et quatre années de formation en chirurgie orthopédique). 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 orthopédique, 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. Maurice Hinsenkamp

Secrétaire : M. Philippe Delince

### **Cursus**

Première année - **ORTO8**

Deuxième année - **ORTO9**

Troisième année - **ORTO10**

Quatrième année - **ORTO11**

Cinquième année - **ORTO12**

Sixième année - **ORTO13**

## Première année

**Le programme de la 1ère année de ce Master complémentaire est identique à la 1ère année du Master complémentaire en chirurgie :**

<http://www.academiewb.be/catalogue/CHIR8.html>

## Deuxième année

**Le programme de la 2ème année de ce Master complémentaire est identique à la 2ème année du Master complémentaire en chirurgie :**

<http://www.academiewb.be/catalogue/CHIR9.html>

## Troisième année

Dispensé sous forme de séminaires hebdomadaires dans les services de stages et sous forme de cours approfondis intégrés organisés par cycle de trois ans :

1re année : aspects fondamentaux de l'appareil locomoteur 2e année : traumatologie 3e année : orthopédie

Affections de l'appareil locomoteur - Anatomie et embryologie - Anesthésie, médecine d'urgence et réanimation - Biomatériaux et biomécanique - Chirurgie et traumatologie: abdominale, ophtalmologique, maxillo-faciale, oncologique, O.R.L., réparatrice, thoracique, urologique, vasculaire - Evaluation du dommage corporel - Histologie et anatomie pathologique - Métabolisme phosphocalcique - Microchirurgie et chirurgie de la main - Neurochirurgie et neurologie - Neurochirurgie (système nerveux central et colonne cervicale) - Lésions des nerfs périphériques - Neurologie pédiatrique - Orthopédie et traumatologie infantile - Radiodiagnostic - 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).

Au cours de leur formation, les étudiants suivront :

- un cycle d'enseignement en Biomatériaux-Biomécanique (Ce cours sera organisé pendant les deux premières années de formation en Chirurgie, tronc commun, réparti en 15 heures la première année et 15 heures la seconde année).
- un cycle d'enseignement de technique opératoire (organisé par P. Blaimont).

## Quatrième année

Dispensé sous forme de séminaires hebdomadaires dans les services de stages et sous forme de cours approfondis intégrés organisés par cycle de trois ans :

1re année : aspects fondamentaux de l'appareil locomoteur 2e année : traumatologie 3e année : orthopédie

Affections de l'appareil locomoteur - Anatomie et embryologie - Anesthésie, médecine d'urgence et réanimation - Biomatériaux et biomécanique - Chirurgie et traumatologie: abdominale, ophtalmologique, maxillo-faciale, oncologique, O.R.L., réparatrice, thoracique, urologique, vasculaire - Evaluation du dommage corporel - Histologie et anatomie pathologique - Métabolisme phosphocalcique - Microchirurgie et chirurgie de la main - Neurochirurgie et neurologie - Neurochirurgie (système nerveux central et colonne cervicale) - Lésions des nerfs périphériques - Neurologie pédiatrique - Orthopédie et traumatologie infantile - Radiodiagnostic - 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).

Au cours de leur formation, les étudiants suivront :

- un cycle d'enseignement en Biomatériaux-Biomécanique (Ce cours sera organisé pendant les deux premières années de formation en Chirurgie, tronc commun, réparti en 15 heures la première année et 15 heures la seconde année).
- un cycle d'enseignement de technique opératoire (organisé par P. Blaimont).

## Cinquième année

Dispensé sous forme de séminaires hebdomadaires dans les services de stages et sous forme de cours approfondis intégrés organisés par cycle de trois ans :

1<sup>re</sup> année : aspects fondamentaux de l'appareil locomoteur 2<sup>e</sup> année : traumatologie 3<sup>e</sup> année : orthopédie

Affections de l'appareil locomoteur - Anatomie et embryologie - Anesthésie, médecine d'urgence et réanimation - Biomatériaux et biomécanique - Chirurgie et traumatologie: abdominale, ophtalmologique, maxillo-faciale, oncologique, O.R.L., réparatrice, thoracique, urologique, vasculaire - Evaluation du dommage corporel - Histologie et anatomie pathologique - Métabolisme phosphocalcique - Microchirurgie et chirurgie de la main - Neurochirurgie et neurologie - Neurochirurgie (système nerveux central et colonne cervicale) - Lésions des nerfs périphériques - Neurologie pédiatrique - Orthopédie et traumatologie infantile - Radiodiagnostic - 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).

Au cours de leur formation, les étudiants suivront :

- un cycle d'enseignement en Biomatériaux-Biomécanique (Ce cours sera organisé pendant les deux premières années de formation en Chirurgie, tronc commun, réparti en 15 heures la première année et 15 heures la seconde année).
- un cycle d'enseignement de technique opératoire (organisé par P. Blaimont).

## Sixième année

Dispensé sous forme de séminaires hebdomadaires dans les services de stages et sous forme de cours approfondis intégrés organisés par cycle de trois ans :

1<sup>re</sup> année : aspects fondamentaux de l'appareil locomoteur 2<sup>e</sup> année : traumatologie 3<sup>e</sup> année : orthopédie

Affections de l'appareil locomoteur - Anatomie et embryologie - Anesthésie, médecine d'urgence et réanimation - Biomatériaux et biomécanique - Chirurgie et traumatologie: abdominale, ophtalmologique, maxillo-faciale, oncologique, O.R.L., réparatrice, thoracique, urologique, vasculaire - Evaluation du dommage corporel - Histologie et anatomie pathologique - Métabolisme phosphocalcique - Microchirurgie et chirurgie de la main - Neurochirurgie et neurologie - Neurochirurgie (système nerveux central et colonne cervicale) - Lésions des nerfs périphériques - Neurologie pédiatrique - Orthopédie et traumatologie infantile - Radiodiagnostic - 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).

Au cours de leur formation, les étudiants suivront :

- un cycle d'enseignement en Biomatériaux-Biomécanique (Ce cours sera organisé pendant les deux premières années de formation en Chirurgie, tronc commun, réparti en 15 heures la première année et 15 heures la seconde année).
- un cycle d'enseignement de technique opératoire (organisé par P. Blaimont).