



Master complémentaire en biologie clinique [ME-BIOC]

Caractéristiques du programme Option médecine

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 biologie clinique (A.M. du 15 septembre 1979, publié le 26 septembre 1979, modifié par les A.M. du 26 avril 1982, 3 septembre 1984 et 7 mars 1985).

Organisation du programme

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

Equipes 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 biologie clinique, 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 : Mme Anne Demulder

Secrétaire : Mme Béatrice Gulbis

Cursus

Première année - **BIOC8**

Deuxième année - **BIOC9**

Troisième année - **BIOC10**

Quatrième année - **BIOC11**

Cinquième année - **BIOC12**

Première année

Cours théoriques (programme commun interuniversitaire)

Aspects légaux et organisationnels de la biologie clinique (2,5h) - Statistique appliquée à la biologie clinique et au contrôle de qualité (2,5h) - Eléments d'immunohématologie et d'immunopathologie pour le biologiste (4,5h) - Introduction au diagnostic moléculaire (2,5h) - Biochimie médicale, toxicologie et monitoring thérapeutique (24h) - Microbiologie (24h) - Hématologie (24h)

- Séminaires
- Travaux dirigés
- Séminaires cliniques
- Stages (10 demi-journées/semaine)

Autre formation: Participation à la réunion annuelle de la Société Belge de Biologie Clinique.

Deuxième année

Cours théoriques (programme commun interuniversitaire)

Aspects légaux et organisationnels de la biologie clinique (2,5h) - Statistique appliquée à la biologie clinique et au contrôle de qualité (2,5h) - Eléments d'immunohématologie et d'immunopathologie pour le biologiste (4,5h) - Introduction au diagnostic moléculaire (2,5h) - Biochimie médicale, toxicologie et monitoring thérapeutique (24h) - Microbiologie (24h) - Hématologie (24h)

- Séminaires
- Travaux dirigés
- Séminaires cliniques
- Stages (10 demi-journées/semaine)

Autre formation: Participation à la réunion annuelle de la Société Belge de Biologie Clinique.

Troisième année

Base théorique et techniques de chimie clinique - Base théorique et techniques d'hématologie - Base théorique et techniques de coagulation - Base théorique et techniques d'immuno-hématologie - Base théorique et techniques de radio-chimie - Base théorique et techniques d'immunologie - Base théorique et techniques de microbiologie - Base théorique et techniques de parasitologie - Base théorique et techniques de virologie - Base théorique et techniques de biologie moléculaire - Base théorique et techniques de biologie clinique en relation avec ses applications dans les pathologies médicales - Notions approfondies d'assurance globale de qualité - Notions de gestion de laboratoire - Eléments de physique nucléaire et de radioprotection.

Quatrième année

Base théorique et techniques de chimie clinique - Base théorique et techniques d'hématologie - Base théorique et techniques de coagulation - Base théorique et techniques d'immuno-hématologie - Base théorique et techniques de radio-chimie - Base théorique et techniques d'immunologie - Base théorique et techniques de microbiologie - Base théorique et techniques de parasitologie - Base théorique et techniques de virologie - Base théorique et techniques de biologie moléculaire - Base théorique et techniques de biologie clinique en relation avec ses applications dans les pathologies médicales - Notions approfondies d'assurance globale de qualité - Notions de gestion de laboratoire - Eléments de physique nucléaire et de radioprotection.

Cinquième année

Base théorique et techniques de chimie clinique - Base théorique et techniques d'hématologie - Base théorique et techniques de coagulation - Base théorique et techniques d'immuno-hématologie - Base théorique et techniques de radio-chimie - Base théorique et techniques d'immunologie - Base théorique et techniques de microbiologie - Base théorique et techniques de parasitologie - Base théorique et techniques de virologie - Base théorique et techniques de biologie moléculaire - Base théorique et techniques de biologie clinique en relation avec ses applications dans les pathologies médicales - Notions approfondies d'assurance globale de qualité - Notions de gestion de laboratoire - Eléments de physique nucléaire et de radioprotection.