



Master complémentaire en orthodontie [MC-ORTH]

Caractéristiques du programme

Organisation du programme

La formation comporte des stages à temps plein, dans le réseau hospitalier de l'ULB, pour une durée de 4 ans.

Un travail de fin d'études doit être déposé et présenté.

- une formation théorique (180 heures/an)
- une formation préclinique (30 heures/an)
- une formation clinique de moins de 1290h/an aux Cliniques Universitaires Erasme

Evaluation des candidats

L'évaluation des candidats est basée sur les critères de l'obtention du Master complémentaire, comprenant la publication d'un article original, et la présentation de 20 cas cliniques.

Les candidats doivent :

- satisfaire aux stages cliniques (évaluation annuelle) ;
- satisfaire au contrôle annuel des connaissances théoriques ;
- défendre oralement un article original soumis à publication, dont le sujet a été [« au » à supprimer] préalablement accepté par la Commission scientifique et déposé avant le 1er août de la dernière année de la formation.

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 Orthodontie, il faut :

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

Toutes les candidatures, accompagnées d'un curriculum vitae, doivent être rentrées en double exemplaire pour le 15 juin de l'année académique concernée pour les ressortissants hors CEE, un exemplaire adressé au Président du Bureau, et un exemplaire adressé au Doyen de la Faculté de Médecine de l'Université Libre de Bruxelles.

Jury d'examens

Président : Mme Régine Glineur

Secrétaire : M. Stéphane Louryan

Cursus

Première année - **ORTH6**

Deuxième année - **ORTH7**

Troisième année - **ORTH8**

Quatrième année - **ORTH9**

Première année

- Enseignement commun à toutes les orientations (60h/an)

Questions approfondies en biochimie orale: biochimie salivaire - Questions approfondies en biochimie orale: métabolisme des bactéries orales - Notions approfondies d'hygiène bucco-dentaire - Eléments de statistique - Eléments de méthodologie à la recherche - Compléments d'anatomie cranio-faciale - Notions d'imagerie médicale du crâne et du massif facial - Concepts de l'occlusion - Eléments de physiologie et de physiopathologie de la prononciation, de la déglutition, de la respiration et de la mastication - Aspects médico-légaux en médecine dentaire - Compléments de parodontologie - Compléments d'immunologie - Notions de l'étude des biomatériaux

- Enseignement spécifique

Terminologie orthodontique - Diagnostic complet et plan de traitement - Céphalométrie - Matériel orthodontique - Biomécanique orthodontique - Effets à long terme des traitements orthodontiques - Epidémiologie - Littérature orthodontique - Techniques orthodontiques, fabrication et mode de fonctionnement des appareillages orthodontiques - Diagnostic et traitement des fentes palatines - Diagnostic et traitement ortho-chirurgical des dysmorphoses dento-maxillo-faciales - Diagnostic et traitement ortho-paro - Diagnostic et traitement ortho-prothèse - Préviation des modifications ultérieures entraînées par la croissance et le développement, avec ou sans thérapeutique orthodontique - Les bases de la thérapeutique orthodontique et la connaissance des limites des possibilités du traitement orthodontique.

Deuxième année

- Enseignement commun à toutes les orientations (60h/an)

Questions approfondies en biochimie orale: biochimie salivaire - Questions approfondies en biochimie orale: métabolisme des bactéries orales - Notions approfondies d'hygiène bucco-dentaire - Eléments de statistique - Eléments de méthodologie à la recherche - Compléments d'anatomie cranio-faciale - Notions d'imagerie médicale du crâne et du massif facial - Concepts de l'occlusion - Eléments de physiologie et de physiopathologie de la prononciation, de la déglutition, de la respiration et de la mastication - Aspects médico-légaux en médecine dentaire - Compléments de parodontologie - Compléments d'immunologie - Notions de l'étude des biomatériaux

- Enseignement spécifique

Terminologie orthodontique - Diagnostic complet et plan de traitement - Céphalométrie - Matériel orthodontique - Biomécanique orthodontique - Effets à long terme des traitements orthodontiques - Epidémiologie - Littérature orthodontique - Techniques orthodontiques, fabrication et mode de fonctionnement des appareillages orthodontiques - Diagnostic et traitement des fentes palatines - Diagnostic et traitement ortho-chirurgical des dysmorphoses dento-maxillo-faciales - Diagnostic et traitement ortho-paro - Diagnostic et traitement ortho-prothèse - Préviation des modifications ultérieures entraînées par la croissance et le développement, avec ou sans thérapeutique orthodontique - Les bases de la thérapeutique orthodontique et la connaissance des limites des possibilités du traitement orthodontique.

Troisième année

- Enseignement commun à toutes les orientations (60h/an)

Questions approfondies en biochimie orale: biochimie salivaire - Questions approfondies en biochimie orale: métabolisme des bactéries orales - Notions approfondies d'hygiène bucco-dentaire - Eléments de statistique - Eléments de méthodologie à la recherche - Compléments d'anatomie cranio-faciale - Notions d'imagerie médicale du crâne et du massif facial - Concepts de l'occlusion - Eléments de physiologie et de physiopathologie de la prononciation, de la déglutition, de la respiration et de la mastication - Aspects médico-légaux en médecine dentaire - Compléments de parodontologie - Compléments d'immunologie - Notions de l'étude des biomatériaux

- Enseignement spécifique

Terminologie orthodontique - Diagnostic complet et plan de traitement - Céphalométrie - Matériel orthodontique - Biomécanique orthodontique - Effets à long terme des traitements orthodontiques - Epidémiologie - Littérature orthodontique - Techniques orthodontiques, fabrication et mode de fonctionnement des appareillages orthodontiques - Diagnostic et traitement des fentes palatines - Diagnostic et traitement ortho-chirurgical des dysmorphoses dento-maxillo-faciales - Diagnostic et traitement ortho-paro - Diagnostic et traitement ortho-prothèse - Préviation des modifications ultérieures entraînées par la croissance et le développement, avec ou sans thérapeutique orthodontique - Les bases de la thérapeutique orthodontique et la connaissance des limites des possibilités du traitement orthodontique.

Quatrième année

- Enseignement commun à toutes les orientations (60h/an)

Questions approfondies en biochimie orale: biochimie salivaire - Questions approfondies en biochimie orale: métabolisme des bactéries orales - Notions approfondies d'hygiène bucco-dentaire - Eléments de statistique - Eléments de méthodologie à la recherche - Compléments d'anatomie cranio-faciale - Notions d'imagerie médicale du crâne et du massif facial - Concepts de l'occlusion - Eléments de physiologie et de physiopathologie de la prononciation, de la déglutition, de la respiration et de la mastication - Aspects médico-légaux en médecine dentaire - Compléments de parodontologie - Compléments d'immunologie - Notions de l'étude des biomatériaux

- Enseignement spécifique

Terminologie orthodontique - Diagnostic complet et plan de traitement - Céphalométrie - Matériel orthodontique - Biomécanique orthodontique - Effets à long terme des traitements orthodontiques - Epidémiologie - Littérature orthodontique - Techniques orthodontiques, fabrication et mode de fonctionnement des appareillages orthodontiques - Diagnostic et traitement des fentes palatines - Diagnostic et traitement ortho-chirurgical des dysmorphoses dento-maxillo-faciales - Diagnostic et traitement ortho-paro - Diagnostic et traitement ortho-prothèse - Préviation des modifications ultérieures entraînées par la croissance et le développement, avec ou sans thérapeutique orthodontique - Les bases de la thérapeutique orthodontique et la connaissance des limites des possibilités du traitement orthodontique.