

B.SC. SPÉCIALISÉ TECHNOLOGIE MÉDICALE DE L'OPHTHALMOLOGIE

Plus le diagnostic et le traitement des maladies des yeux, appelée médecine ophtalmologique, se complexifie, plus la demande de travailleurs de la santé possédant des connaissances et des compétences spécialisées en technologie médicale ophtalmologique est croissante. Les technologues médicaux en ophtalmologie utilisent des équipements de pointe, notamment des lasers et des systèmes d'imagerie, qui leur permettent de prodiguer des soins de qualité aux patients.

Ce programme de baccalauréat offre une solide formation en sciences fondamentales au cours des deux premières années pour se concentrer davantage sur l'ophtalmologie et la science de l'œil en troisième et en quatrième années. Les étudiants inscrits à la troisième et à la quatrième année du programme suivent leurs cours en anglais à l'Institut de l'œil, de l'Université d'Ottawa, situé sur le Campus général de l'Hôpital d'Ottawa. Le programme comprend à la fois des expériences cliniques pratiques et des enseignements didactiques.

L'acceptation en troisième année du baccalauréat se fait sur une base concurrentielle et comprend une entrevue individuelle devant le comité des admissions. Pour être admissibles à la troisième année, les étudiants doivent généralement avoir complété tous les cours obligatoires (60 crédits) des deux premières années avec une moyenne pondérée cumulative d'au moins 6.0. Le comité choisit les candidats en tenant compte de nombreux facteurs et pourrait retenir des candidats solides et expérimentés possédant une formation en sciences, qu'ils aient remplies ou non toutes les conditions préalables. Les admissions sont limitées à quatre étudiants par année et le fait de satisfaire aux exigences de base ne constitue pas une garantie d'acceptation.

Les étudiants intéressés sont encouragés à visiter les installations de l'Institut et à rencontrer les professeurs ainsi que les étudiants déjà inscrits au programme (sur rendez-vous seulement). Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec Ginette Snook, coordonnatrice des programmes d'enseignement : Gsnook@ottawahospital.on.ca ou 613-737-8899, poste 79422.

Les deux premières années de ce programme sont offertes en français et en anglais, alors que les deux dernières années sont offertes en anglais seulement.

Exigences du programme

Les exigences de ce programme ont été modifiées. Les exigences antérieures peuvent être consultées dans les annuaires 2015-2016 (<http://www.uottawa.ca/academic/info/regist/1516/annuaires/>).

| | | |
|----------|---|-----------|
| BIO 1530 | Introduction à la biologie des organismes | 3 crédits |
| BIO 1540 | Introduction à la biologie cellulaire et moléculaire | 3 crédits |
| CHM 1711 | Principes de chimie | 3 crédits |
| CHM 1721 | Chimie organique I | 3 crédits |
| MAT 1730 | Calcul différentiel et intégral pour les sciences de la vie I | 3 crédits |

| | | |
|---|--|------------|
| MAT 1732 | Calcul différentiel et intégral pour les sciences de la vie II | 3 crédits |
| PHY 1721 | Principes de physique I | 3 crédits |
| PHY 1722 | Principes de physique II | 3 crédits |
| 3 crédits de cours parmi : | | 3 crédits |
| FRA 1528 | La rédaction technique et scientifique | |
| FRA 1710 | Analyse, écriture et argumentation I | |
| 3 crédits de cours parmi : | | 3 crédits |
| HSS 1501 | Déterminants de la santé | |
| PSY 1502 | Introduction à la psychologie : applications | |
| BCH 2733 | Introduction à la biochimie | 3 crédits |
| BIO 2533 | Génétique | 3 crédits |
| CHM 2520 | Chimie organique II | 3 crédits |
| CHM 2523 | Laboratoire de chimie organique II | 3 crédits |
| MAT 2779 | Introduction à la biostatistique | 3 crédits |
| PHI 2796 | Bioéthique | 3 crédits |
| HSS 3501 | Recherche en santé : approches qualitative et quantitative | 3 crédits |
| OMT 3122 | Ocular Anatomy and Physiology | 3 crédits |
| OMT 3123 | Optics and Refraction | 3 crédits |
| OMT 3124 | Basic Diagnostics I | 3 crédits |
| OMT 3125 | Clinical Application I ¹ | 3 crédits |
| OMT 3126 | Ophthalmic Subspecialties | 3 crédits |
| OMT 3127 | Basics Diagnostics II | 3 crédits |
| OMT 3128 | Ophthalmic Basic Science Seminars ¹ | 3 crédits |
| OMT 3231 | Introduction to Ophthalmic Technology: Basic Skills-I ¹ | 6 crédits |
| OMT 4122 | Advanced Diagnostics I | 3 crédits |
| OMT 4123 | Ophthalmic Pharmacology and Microbiology | 3 crédits |
| OMT 4125 | Ophthalmic Basic Science Seminars ¹ | 3 crédits |
| OMT 4126 | Specialized Diagnostics | 3 crédits |
| OMT 4127 | Advanced Diagnostics II | 3 crédits |
| OMT 4128 | Ophthalmic Abnormalities and Disorders | 3 crédits |
| OMT 4201 | Ophthalmic Technology: Basic Skills II ¹ | 6 crédits |
| OMT 4224 | Clinical Application-II ¹ | 6 crédits |
| 12 crédits de cours optionnels de niveau 2000, 3000 ou 4000 offerts par la Faculté des sciences | | 12 crédits |

Total : **120 crédits**

Note(s)

1

Ce cours s'échelonne de septembre à avril.