

# B.SC. SPÉCIALISÉ TECHNOLOGIE MÉDICALE DE L'OPHTALMOLOGIE

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 <sup>1</sup>	3 crédits
OMT 3126	Ophthalmic Subspecialties	3 crédits
OMT 3127	Basics Diagnostics II	3 crédits
OMT 3128	Ophthalmic Basic Science Seminars <sup>1</sup>	3 crédits
OMT 3231	Introduction to Ophthalmic Technology: Basic Skills-I <sup>1</sup>	6 crédits
OMT 4122	Advanced Diagnostics I	3 crédits
OMT 4123	Ophthalmic Pharmacology and Microbiology	3 crédits
OMT 4125	Ophthalmic Basic Science Seminars <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	6 crédits
OMT 4224	Clinical Application-II <sup>1</sup>	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.