



Brien Holden®
VISION INSTITUTE

ACADEMY

Ressources Globales en Optométrie

Anatomie et Physiologie Oculaire



ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE OCULAIRE

MANUEL ÉTUDIANT

AUTEURS PRINCIPAUX

Erica Fletcher: University of Melbourne

Roger Anderson: University of Ulster

RÉVISION ET ÉVALUATION PAR LES PAIRS

Thomas Freddo: Université de Montréal, School of Optometry

RÉDACTEURS ET GRAPHISME

Personnel de l'Institut de la Vision Brien Holden – Division de la santé publique

La fondation de l'Institut de la Vision Brien Holden (anciennement ICEE) est une division de la santé publique de l'Institut de la Vision Brien Holden

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ :

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ

Le matériel et les outils mis à ma disposition dans la présente publication sont fournis à titre d'information générale uniquement. L'Institut de la Vision Brien Holden ne fournit de conseils concernant la gestion clinique d'aucun(e) cas ou maladie susceptible d'être mentionné(e) dans la présente publication, et les informations présentées ne sauraient se substituer aux conseils spécifiques d'un professionnel compétent.

La mention d'entreprises ou de produits de fabricants spécifiques n'implique pas que ceux-ci aient été approuvés ou recommandés par l'Institut de préférence à d'autres entreprises ou produits de nature similaire qui ne sont pas mentionnés. L'Institut ne fait aucune déclaration et ne fournit aucune garantie quant à l'exhaustivité ou l'exactitude des renseignements contenus dans la présente publication. Dans les limites autorisées par la loi, L'Institut exclut toute garantie tacite, notamment concernant la qualité marchande et l'adéquation à un usage particulier, et décline toute responsabilité relative à toute perte ou tout dommage occasionné(e) pouvant découler de l'utilisation du matériel et des outils mis à disposition.

DROITS D'AUTEUR :

COPYRIGHT © 2014 Brien Holden Vision Institute. Tous droits réservés.

La présente publication est protégée par les dispositions de la législation sur le droit d'auteur. Sauf dans la mesure autorisée par les lois applicables, la présente publication ne peut être adaptée, modifiée, enregistrée dans un système de récupération de données, transmise ou reproduite, en tout ou en partie, sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit, électronique ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de l'Institut de la Vision Brien Holden. Vous pouvez avoir droit, particulièrement si vous appartenez à un organisme sans but lucratif, à une licence gratuite permettant d'utiliser et de réaliser un nombre limité de copies de ce manuel dans certaines conditions précises. Afin de savoir si vous avez droit à cette licence, veuillez consulter : education.brienholdenvision.org.

PLAN DU COURS

BUT DU COURS

Ce module a pour but de fournir à l'étudiant les connaissances sur l'anatomie et la physiologie de l'œil

OBJECTIFS DU COURS

À la fin de ce module, l'étudiant doit être capable de comprendre les relations anatomiques et fonctionnelles entre les structures de l'œil et le cerveau, et de reconnaître les substrats anatomiques fondamentaux qui sont à l'origine des pathologies oculaires.

À la fin de ce module, l'étudiant doit être capable de :

- Décrire l'anatomie de l'œil et de l'orbite normaux
- Expliquer les fonctions physiologiques de chaque partie de l'œil
- Expliquer la relation œil-cerveau

CONTENU DU COURS

Les sujets qui seront couverts dans ce module incluent :

- Ostéologie et contenu de l'orbite
- La cornée et la sclère
- Les chambres de l'œil et les structures connexes
- Le tractus uvéal
- Le cristallin
- La rétine et le nerf optique
- Annexes de l'œil et appareil lacrymal
- Les muscles extraoculaires
- Régions du cerveau importantes pour la vision
- Vascularisation et innervation de l'œil et de l'orbite

DURÉE DU COURS

Ce module est conçu pour être dispensé sur un semestre. La durée totale du module d'anatomie et physiologie de l'œil est de 28 heures.

Méthodes et ressources d'apprentissage et d'enseignement

Les méthodes d'enseignement conseillées pour ce cours comprennent : des présentations PowerPoint, discussions, séances pratiques, stages cliniques, séances de questions-réponses, et observations générales.

L'équipement conseillé pour l'enseignement comprend :

- Un ordinateur et un projecteur
- Un tableau blanc
- Des photocopies

ÉVALUATION RECOMMANDÉE

- Épreuves écrites

MANUELS

Manuels obligatoires

- Brien Holden Vision Institute Global Optometric Resources:
<http://www.brienholdenvision.org/education/optometry-resources.html>
- Snell RS, Lemp MA, Clinical Anatomy of the Eye. Blackwell Science Inc., 1998
- Remington LA, Clinical Anatomy of the Visual System, 3rd edition, Butterworth-Heinemann, 2011
- Bron AJ, Tripathi RC and Tripathi BJ. Wolff's Anatomy of the eye and orbit. 1997. A Hodder Arnold Publication



TABLE DES MATIÈRES

MANUEL DE L'ÉTUDIANT

1. Ostéologie et contenu de l'orbite
2. La cornée et la sclère
3. Les chambres de l'œil et les structures connexes
4. Le tractus uvéal
5. Le cristallin
6. La rétine et le nerf optique
7. Annexes de l'œil et appareil lacrymal
8. Les muscles extraoculaires
9. Régions du cerveau importantes pour la vision
10. Vascularisation et innervation de l'œil et de l'orbite



Brien Holden[®]
VISION INSTITUTE

ACADEMY

Level 4 North Wing Rupert Myers Building
Gate 14 Barker Street UNSW Sydney 2052
PO Box 6328 UNSW 1466 Sydney NSW

www.brienholdenvision.org
academy.brienholdenvision.org
academy@brienholdenvision.org

Brien Holden Vision Institute Academy est la branche de
l'éducation du Brien Holden Vision Institute.

Copyright © 2015 Brien Holden Vision Institute