

L'œil, le cerveau et la déficience visuelle

The Eye, the Brain and Low Vision

Judi 21 juin
Thursday, June 21

1030-1200

Saint-Charles/Saint-Maurice

Groupes cibles - Target Audience

Cette activité de formation s'adresse aux ophtalmologistes généralistes et spécialistes, aux résidents, aux étudiants en médecine et au personnel des professions connexes de la santé engagés dans le diagnostic et le traitement des maladies oculaires.

This educational activity is intended for general ophthalmologists, specialists, residents, medical students and allied health personnel who are engaged in the diagnosis and treatment of eye diseases.

Objectifs - Objectives

Comprendre la fonction visuelle et les troubles neuro-ophtalmiques. Comprendre la compensation neurale et les symptômes cliniques qui peuvent survenir lorsque le patient perd la fonction visuelle, en échangeant sur la neuroplasticité, les hallucinations visuelles chez les déficients visuels qui portent des prothèses pour la vue. L'on discutera aussi de la neuro-imagerie fonctionnelle, de la psychophysique, de la perte visuelle et des études des lésions pour traiter de la pertinence fonctionnelle de la réorganisation corticale compensatoire. Ce sont là des questions cruciales de plasticité pour comprendre l'adaptation à la cécité, le développement de nouveaux apprentissages de perception et la rééducation.

To understand visual function and neuro-ophthalmic disorders. To understand the neural compensation and clinical symptoms that can take place when patients lose visual function by discussing neuroplasticity, visual hallucinations in the visually impaired, and visual prostheses. We will discuss the use of functional neuroimaging, psychophysics, visual deprivation and lesion studies to address the functional relevance of compensatory cortical reorganization. Such issues of plasticity are critical in understanding the adaptation to blindness, the development of novel perceptual learning and rehabilitation.

Invité - Guest

Lofti B. Merabet, OD, PhD

Animateur - Moderator

Mary Lou Jackson

1030	Introduction	1118	Parkinson's disease, low vision and dementia
1032	What do the blind «see»?: Neuroplasticity associated with the loss of sight. Lofti B. Merabet	1128	Discussion
1047	The 20/20 patient who cannot read? J. Barton	1136	Visual europrosthetics: Science fiction or scientific reality? Lofti B. Merabet
1102	Discussion	1156	Discussion
1109	Charles Bonnet hallucinations: What we know and what we need to know. Mary Lou Jackson		