

SYMPOSIUM [π]

Neuropédagogie de la vision et au-delà :
de la perception à la cognition

20 mai 2021



CPHV Centre pédagogique
pour élèves handicapés de la vue
Fondation Asile des aveugles



Edito

Comment les découvertes neuroscientifiques et les applications pédagogiques peuvent-elles se rejoindre ? Animé par le Centre pédagogique pour élèves handicapés de la vue (CPHV) de la Fondation Asile des aveugles, le présent symposium **ouvert et gratuit** répond à cette question en animant des conférences de **neurosciences et de pédagogie**. En adoptant une perspective pragmatique, le symposium abordera les derniers résultats de la recherche sur la relation entre la perception visuelle et la numératie, la cognition, la coordination sensori-motrice, et la littératie/apprentissage. Les conférences seront données en anglais ou en français, avec traduction simultanée. Soutenu par le groupe Frontiers Publishing, le symposium comprendra le « **Frontiers Young Excellence Prize** » pour les trois doctorants les plus talentueux en sciences cognitives, psychologie développementale, neuroscience de la vision humaine, pédagogie, neuropsychologie et toutes autres disciplines associées.

Organisateurs

Dre Raphaëlle Bertrand, Centre pédagogique pour élèves handicapés de la vue, Fondation Asile des aveugles (Suisse)
Prof. Silvio Ionta, Université de Lausanne, Fondation Asile des aveugles (Suisse)

Supporters

Lucien Panchaud, Centre pédagogique pour élèves handicapés de la vue, Fondation Asile des aveugles (Suisse)
Prof. Thomas J. Wolfensberger, Hôpital ophtalmique Jules-Gonin, Fondation Asile des aveugles (Suisse)
Prof. Reinier Schlingemann, Centre de recherche des sciences de la vue, Fondation Asile des aveugles (Suisse)

PhD crédits : 0.5 ECTS

CME crédits : 6

Programme

- 07h45 **Démarrage de la connexion**
- 08h10 **Ouverture**
Prof. Thomas J. Wolfensberger & Prof. Reinier Schlingemann, Hôpital ophtalmique Jules-Gonin, Fondation Asile des aveugles
- 08h20 **Introduction**
Dre Raphaëlle Bertrand & Prof. Silvio Ionta, Fondation Asile des aveugles, Université de Lausanne

Session 1 : Numératie

- 08h30 **Améliorer les performances numériques chez les 3 à 5 ans**
Prof. Michel Fayol, Université Clermont Auvergne (France)
- 08h50 **Cécité et cognition numérique : quel impact ?**
Prof. Virginie Crollen, Université Catholique de Louvain (Belgique)
- 09h10 **L'influence du regard sur les aptitudes mathématiques**
Prof. Jo Van Herwegen, University College London (Royaume-Uni)
- 09h30 **Discussion**

Session 2 : Perception et Cognition

- 09h40 **Perception multimodale et apprentissages scolaires**
Prof. Edouard Gentaz, University of Geneva (Suisse)
- 10h00 **Acquisition de l'écriture manuscrite : rôle du feedback visuel et proprioceptif**
Prof. Jane Aspell, Anglia Ruskin University (Royaume-Uni)
- 10h20 **Discussion**
- 10h30 **Conférence spéciale : Neurosciences et pédagogie : la vision du CPHV,
une complémentarité au service du développement de l'enfant**
Lucien Panchaud, Fondation Asile des aveugles
- 10h40 *Pause café*

Session 3 : Coordination œil-main

- 11h00 **Acquisition de l'écriture manuscrite : rôle du feedback visuel et proprioceptif**
Dre Florence Bara, Université de Toulouse (France)
- 11h20 **Ne perdez pas la main de vue**
Prof. Els Ortibus, Katholieke Universiteit Leuven (Belgique)
- 11h40 **Discussion**

Session 4 : Littérature et Apprentissage

- 11h50 **Apprendre à lire et à écrire en braille dans un contexte inclusif :
quelles pistes pédagogiques ?**
Nathalie Lewi-Dumont, Institut National Supérieur de formation et de recherche
pour l'éducation des jeunes Handicapés et les Enseignements Adaptés (France)
- 12h10 **Fonctionnement cognitif au cœur des apprentissages**
Prof. Valérie Camos, Université de Fribourg (Suisse)
- 12h30 **Discussion**
- 12h45 **Frontiers Young Excellence Prize**
Présentations des étudiants
- 13h15 *Lunch (take-away)*
- 13h45 **Cérémonie du Frontiers Young Excellence Prize**
- 14h00 **Clôture**

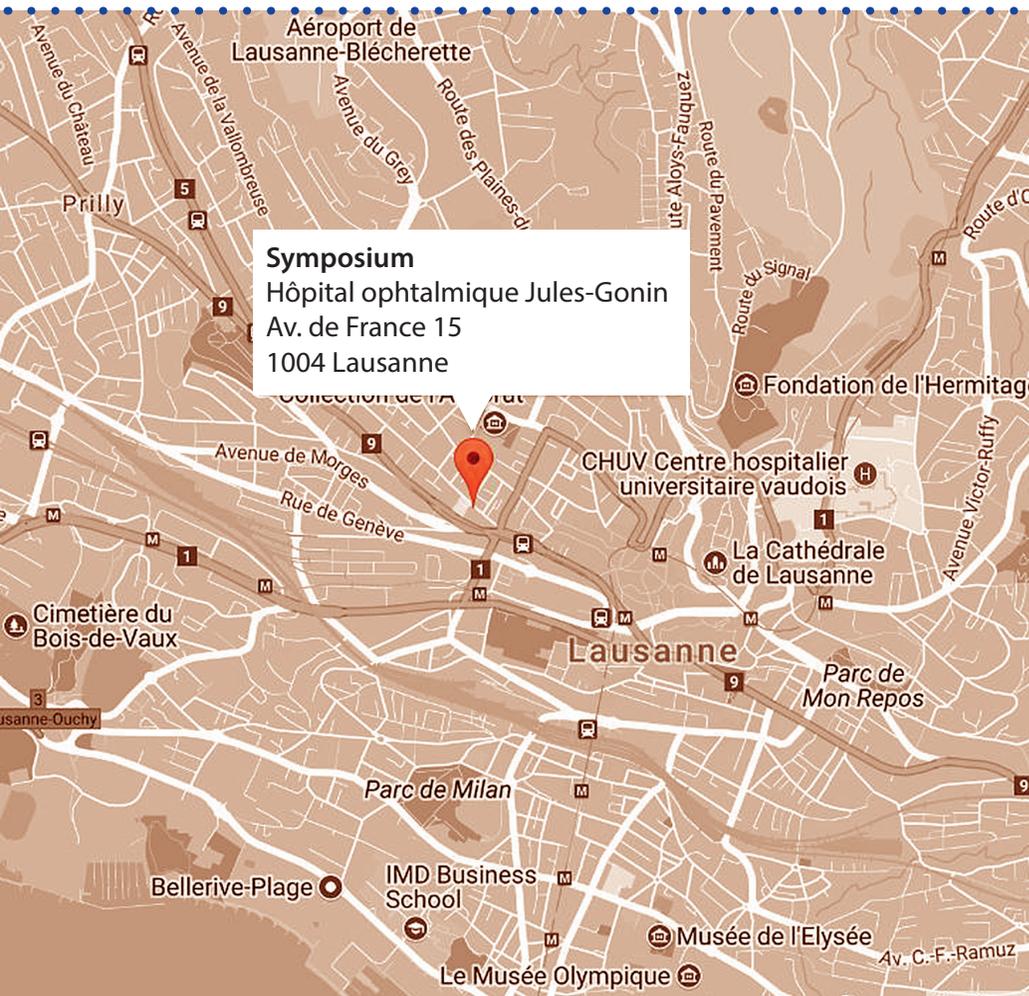
« Frontiers Young Excellence Prize »

Les étudiants doctorants sont encouragés à soumettre des résumés pour le prix (maximum 250 mots, en anglais) à silvio.ionta@unil.ch avant le 06 mai 2021. Seuls les étudiants inscrits à la conférence sont autorisés à participer (inscription gratuite, voir aussi [www.https://events.ophtalmique.ch/](https://events.ophtalmique.ch/)). Les résumés seront relus et évalués quant à leur impact scientifique et/ou clinique. Les meilleurs résumés participeront à la seconde étape : une présentation de 3 min durant le symposium. Dans l'étape finale, les évaluateurs jugeront les présentations. Trois étudiants seront sélectionnés et classés à la première, seconde et troisième place. Chacun d'eux recevra un prix relatif à son rang.



<https://events.ophtalmique.ch>

Accès



Contact

Location : Online (Zoom)
Auditorium de l'Hôpital
ophtalmique Jules-Gonin
Av. de France 15, 1002 Lausanne,
Suisse

Fondation Asile des aveugles
Avenue de France 15
1002 Lausanne

Téléphone : +41 21 626 87 10

Inscriptions sur :
<https://events.ophtalmique.ch>

La Fondation ne dispose pas de
places de parking

Parking du Centre SA, Rte de Genève 31
Parking de Beaulieu, Av. des Bergières 10

www.pms-parkings.ch

