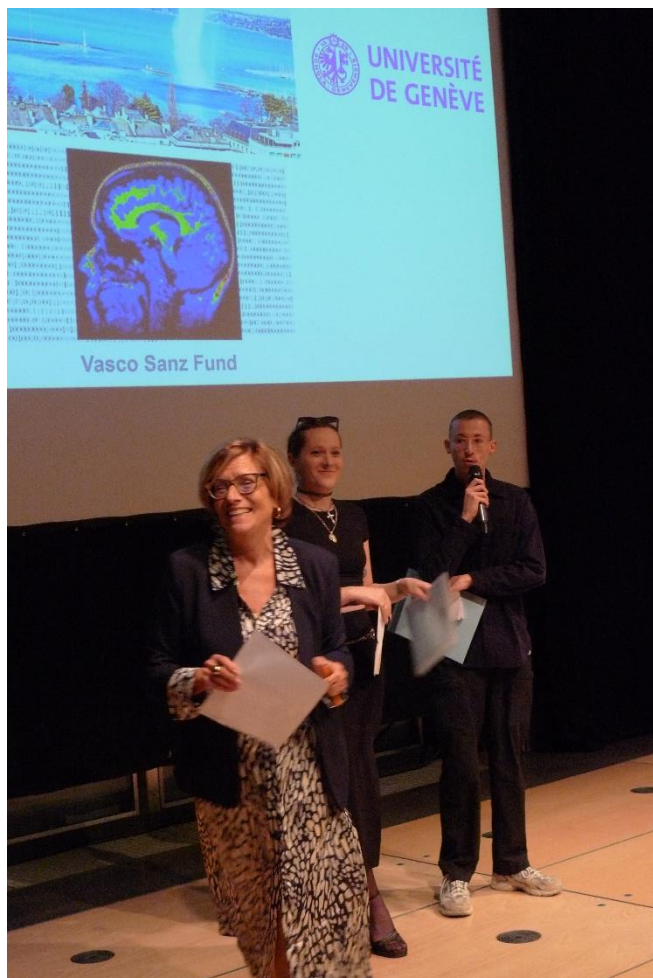


PRIX IMPULSION 2024 – 1ère édition

Grâce à la grande générosité de nos donateurs et du soutien de la Ville d'Onex depuis 15 ans, nous avons ajouté, depuis cette année, un prix d'encouragement nommé **IMPULSION** décerné aux étudiants qui font leur master à Genève à la faculté des neurosciences regroupant médecine – biologie - psychologie et informatique d'UNI Genève et du campus Biotech.

LAURÉATS 2024 :

Charlie Grihmalkin FOUCHER
& **Nicolas PIRON**, ex-aequos



Résumé du travail de Charlie Foucher:

Pour connaître quelles zones du cerveau sont activées, il faut les différencier en les stimulant par la lumière. Cette étudiante a conçu et réalisé une sorte de télescope afin d'envoyer des faisceaux de lumière beaucoup plus fins, permettant ainsi d'affiner le ciblage. C'est une grande avancée pour tous les chercheurs de ce secteur.



Résumé du travail de Nicolas Piron:

En étudiant le signal EEG de patients post-AVC, Nicolas Piron a montré que les lésions du pulvinar, une structure thalamique, perturbent l'attention et la connectivité neuronale. Son travail met en lumière le rôle central du pulvinar dans la synchronisation des aires corticales via les oscillations alpha, essentielles pour la perception visuelle et l'attention sélective.