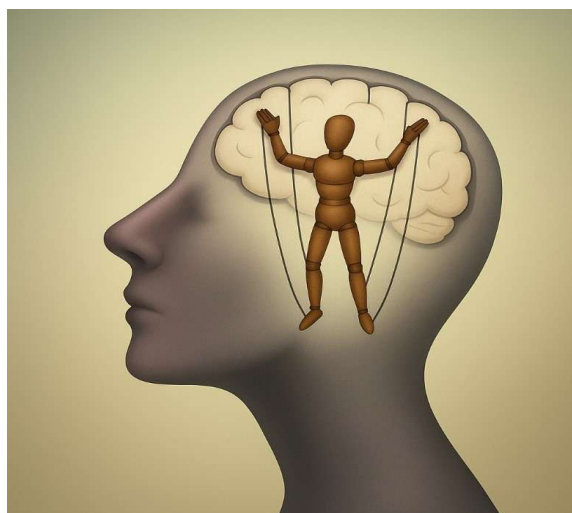


ACADÉMIE DE PHILOSOPHIE DU COLLÈGE ST-MICHEL
SOCIÉTÉ FRIBOURGEOISE DE LA PHILOSOPHIE
INSTITUT INTERDISCIPLINAIRE D'ÉTHIQUE ET DES DROITS DE L'HOMME
(UNIVERSITÉ DE FRIBOURG)

Libre arbitre et neurologie



Présentation de Nicolas Fricker
suivie d'une discussion avec Nicolas Fricker et Safaa Habib avec
la modération de Georges Savoy

Jeudi 23 avril 2026 de 17h30 à 19h

Salle 1.3.8 (bâtiment principal, 3e étage) du Collège St-Michel

La relativité du temps (séminaire en 2019), La physique quantique (en 2023), jadis, et maintenant Libre arbitre et neurologie révèlent la continuité de nos rencontres sous l'égide des rapports qui lient étroitement la sciences et la philosophie. Deux jeunes scientifiques nous parleront de neurologie sous l'aspect informatique et électronique (logique programmée et logique câblée) : le cerveau fonctionne avec des circuits électriques avec « interrupteurs » pour créer des signaux binaires (0 ou 1). Cette dynamique suggère que nos choix sont influencés par des processus automatiques, à savoir des programmes neuronaux, et non par des décisions purement conscientes. La notion de libre arbitre est donc en question.

Nicolas Fricker est né en 1995. Après ses diplômes de bachelor et de master, en biologie et neurosciences, à l'Université de Californie, il rédige sa thèse de doctorat « Modélisation mathématique des réseaux neuronaux et fongiques guidée par l'ML (Machine Learning) », thèse effectuée à l'Université Côte d'Azur, Sophia Antipolis, centre de recherche où il travaille aujourd'hui en informatique du cerveau. **Safaa Habib** est née en 1987. Elle est mathématicienne. Sa thèse de master est intitulée « Modélisation pour les systèmes neuronaux et cognitifs spécialisés dans les systèmes dynamiques », thèse effectuée à l'Université Côte d'Azur, Sophia Antipolis. Elle est enseignante en mathématiques.