
De la psychologie phénoménologique à la cybernétique : modèle de la conscience projective

David Rudrauf*†¹

¹Université de Genève (UNIGE) – 24 rue du Général-Dufour CH - 1211 Genève 4, Suisse

Résumé

Le modèle de conscience projective (PCM) (Rudrauf et al, 2017; Williford et al, 2018) résulte d'une tentative d'unifier la psychologie dans un cadre cybernétique, en faisant le lien entre perception, imagination, évaluation, émotion, cognition sociale, motivation et action, pour expliquer une multiplicité de phénomènes et de comportements. Le PCM est un développement du cadre de l'inférence active fondé sur un modèle psychologique explicite de la forme, structure et dynamique de l'expérience consciente. Il met en avant le concept formel de champ de conscience, intégrant la géométrie projective 3D et le principe de l'énergie libre (Friston, 2010), pour l'optimisation globale de l'action. Il offre une base calculable et intégrative pour formuler et tester des hypothèses sur la psychologie normale et pathologique. Les principes du modèle seront introduits et illustrés avec des applications à: la perception autour des illusions visuelles; l'imagination et son rôle dans la motivation et la résilience; la cognition sociale normale et pathologique; et la modélisation des émotions. On s'appuiera sur des simulations d'agents artificiels en réalité virtuelle et des implémentations robotiques. On conclura sur l'importance de la modélisation psychologique pure pour formuler des hypothèses bien fondées sur le fonctionnement cérébral dans une perspective neurophénoménologique.

Mots-Clés: suisse

*Intervenant

†Auteur correspondant: David.Rudrauf@unige.ch