

Les réseaux de neurones de la conscience

Cet ouvrage vise à la compréhension de la conscience. De nombreuses approches ont déjà été effectuées dans le cadre de différentes disciplines : philosophie, intelligence artificielle, psychologie, neurosciences et psychanalyse. Il serait vain d'espérer trouver une solution pertinente sans examiner ces approches et sans tenir compte de l'apport de ces différentes sciences de l'esprit. Notre premier travail est dès lors d'étudier ces tentatives et de rassembler les éléments pertinents existant au sein de ces disciplines.

Il apparaît que les neurosciences computationnelles apportent incontestablement des éléments décisifs. Un réseau de neurones original est conçu pour coder une conscience *stricto sensu*, capable de raisonnement et de prise de décision. Celle-ci peut être orientée par les émotions. La capacité d'agir, la composition du Soi et la verbalisation de la pensée peuvent alors être envisagées.



Guy ROLLET est ingénieur Centrale – Lille. Informaticien de profession, il s'est intéressé aux réseaux de neurones, à la psychologie, à la psychanalyse et aux neurosciences ainsi qu'à l'intelligence artificielle et à la philosophie. Depuis 2002, il travaille sur la modélisation de l'esprit et de la conscience en tant que chercheur indépendant. Son point de vue est résolument intégratif en refusant les frontières artificielles établies entre les différentes disciplines.

25 €
ISBN : 978-2-336-00597-3



Biologie, Écologie, Agronomie

L'Harmattan



Guy ROLLET

Les réseaux de neurones de la conscience

Guy ROLLET

Les réseaux de neurones de la conscience

Approche multidisciplinaire du phénomène

