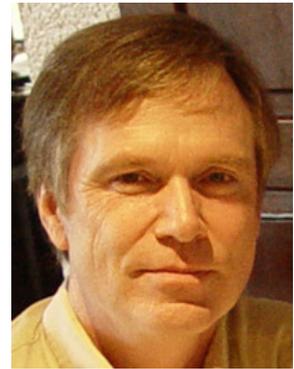


**FSC 2010**



## **Patrick Cavanagh**

Professeur, Membre du Laboratoire de Psychologie de la Perception (UMR 8158)  
<http://lpp.psych.univ-paris5.fr/person.php?name=PatrickC>

### **Conférence**

**Titre :** L'inférence inconsciente et la cognition visuelle

**Résumé :**

La cognition comporte deux niveaux: la mesure et l'inférence. Dans le cas de la vision, l'inférence se fait surtout au niveau inconscient. Les décisions quant aux surfaces, structures, et identités des objets prennent très peu de temps mais elles sont néanmoins très sophistiquées au niveau computationnel. Quels sont ces processus d'inférences? Une source d'évidence pour ces processus vient de l'art qui offre, en effet, 40.000 mille ans de recherche sur les processus de la vision. Je présente un survol des inférences inconscientes dans la cognition visuelle et les contributions des artistes dans leur rôle de neurobiologistes.