

Claude DEBRU

**Jeudi 16 Juin 2005**

Table ronde : Histoire et Philosophie des Neurosciences

18h00 – 20h30

*Sur quelques aspects d'histoire et de philosophie des neurosciences : du codage fréquentiel des nerfs au codage temporel du cerveau*

Certaines spéculations philosophiques, au 19<sup>e</sup> siècle, orientaient déjà les esprits vers le rôle de facteurs temporels dans le fonctionnement nerveux, outre l'importance accordée par la tradition philosophique à la relation temps-conscience. Le codage fréquentiel des nerfs a été découvert par Adrian en 1926. L'électroencéphalographie a été découverte par Hans Berger en 1929. A partir de cette époque, le vaste domaine des aspects temporels du cerveau a été ouvert à l'investigation, prenant de multiples formes, en particulier celle des rythmes cérébraux. On essaiera de donner une vision de développements plus récents, allant jusqu'aux hypothèses sur le rôle possible de phénomènes temporels dans la constitution de la "conscience".

Claude DEBRU

Département de philosophie, École Normale Supérieure,

45 rue d'Ulm, 75005 Paris

Tél. : 01 44 32 30 77

claude.debru@ens.fr