



## GÉOMÉTRIE ET COGNITION

5<sup>e</sup> série, année 2003

### PRÉSENTATION

Giuseppe LONGO.- Géométrie et cognition. Entre fondements des mathématiques, théorie de la connaissance et cognition

### ARTICLES

Rossana TAZZIOLI.- Towards a history of geometric foundations of mathematics. Late XIX<sup>th</sup> century

Massimiliano L. CAPPuccio.- Traces of a computational mind : from wax tablet to Turing machine

Francis BAILLY et Giuseppe LONGO.- Espace, temps et cognition. À partir des mathématiques et des sciences de la nature

Bernard VICTORRI.- Langage et géométrie. L'expression langagière des relations spatiales

Jean-Luc PETIT.- La spatialité originaire du corps propre. Phénoménologie et neurosciences

Ronald BROWN et Timothy PORTER.- The intuition of higher dimensional algebra for the study of structured space

René MISLIN.- Une vie de cellule. Forme et espace

Jean LASSÈGUE.- La genèse des concepts mathématiques. Entre sciences de la cognition et sciences de la culture

\*

Wiktor STOCZKOWSKI.- L'anthropologie des animaux. Éthologie animale et savoirs anthropologiques dans l'œuvre de Charles-Georges Le Roy (1684-1753)

### REVUE CRITIQUE

Caroline EHRHARDT.- La trame de la logique floue et l'usure du temps

### COMPTE RENDUS

Mathématiques

Histoire des sciences

Philosophie

Cognition

© Fondation « Pour la science », 2004

[www.ehess.fr/acta/synthese](http://www.ehess.fr/acta/synthese)

Publié en partenariat avec les éditions Rue d'Ulm

Diffusé par les éditions des Belles Lettres