



Photo: Ioanna Berthoud Papandropoulou

## Archives Jean Piaget | Séminaire interdisciplinaire | 2012

### Langage et pensée

**Mardi 27 mars**

**Le raisonnement relationnel: entre langage et analogie**

par Jean-Baptiste Van der Henst, Professeur en sciences cognitives, Université de Lyon



Jean-Baptiste Van der Henst est chercheur au CNRS dans le Laboratoire Langage Cerveau et Cognition (L2C2) de Lyon. Ses recherches portent sur la pragmatique expérimentale, le raisonnement humain, la révision de croyance et le traitement des hiérarchies sociales. Il travaille souvent avec des populations d'adultes issus de culture différentes, ainsi qu'avec d'enfants et des patients schizophrènes. Ses recherches ont été financées par la Fondation de France, la région Rhône Alpes et l'Agence Nationale pour la Recherche (ANR).

#### Résumé de la conférence

L'étude des mécanismes élémentaires qui permettent à l'être humain de raisonner s'est articulée autour de deux perspectives théoriques opposées. L'opposition porte sur la place qu'occupe le langage dans le raisonnement. Selon l'une, le langage est au cœur de nos activités inférentielles. Reasonner consiste à appliquer des règles d'inférence à la forme logique des énoncés. Selon l'autre, le raisonnement consiste pour l'essentiel dans des mécanismes non linguistiques de nature analogique. J'exposerai les termes de ce débat dans un des domaines les plus souvent étudiés du raisonnement humain : le raisonnement relationnel (Pierre est plus grand que Jean, Jean est plus que Marc donc Pierre est plus grand que Marc). Je présenterai d'abord les travaux empiriques utilisés dans ce débat, je critiquerai ensuite leur utilité, et j'exposerai enfin un certain nombre d'études testant d'une manière plus directe les prédictions issues des deux positions théoriques.

#### Lecture proposée

Prado, J., Van der Henst, J-B & Noveck, I. (2010) Recomposing a fragmented literature: How conditional and relational arguments engage different neural systems for deductive reasoning. *Neuroimage*, 51(3), 1213-21.

