



Photo: Ioanna Berthoud Papandropoulou

## Archives Jean Piaget | Séminaire interdisciplinaire | 2014

### L'intuition

**Mardi 8 avril**

**Logique, psychologie et intuition**

par Gerhard Heinzmann, Professeur de philosophie, Université de Lorraine



Après une formation en mathématiques, en philosophie et en philologie grecque à Heidelberg, Gerhard Heinzmann s'est spécialisé en philosophie des mathématiques et de la logique. Ce qui le passionne, c'est croiser les frontières, c'est le conflit apparent entre deux rationalités, exemplifiées par les sciences exactes d'un côté et les sciences humaines et sociales de l'autre. Il aime revisiter les aspects sclérosés de l'évident et du non évident, du fini et de l'infini. Fondateur et directeur du *Laboratoire de d'Histoire des Sciences et de philosophie — Archives Henri Poincaré* (UMR 7117 du CNRS) de 1992-2007, il est directeur de la Maison des Sciences de l'Homme Lorraine (USR 3261).

Ses recherches portent plus particulièrement sur l'œuvre de H. Poincaré (G.H., *Zwischen Objektkonstruktion und Strukturanalyse. Zur Philosophie der Mathematik bei Henri Poincaré*, Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1995). Il a publié de nombreux travaux sur les oeuvres de Peirce, Poincaré, Gosset et Cavaillès. Son livre le plus récent porte sur *L'intuition épistémique. Une approche pragmatique du contexte de compréhension et de justification en mathématiques et en philosophie* » (Vrin 2012). Directeur de la collection *Publications des Archives Henri-Poincaré*, Basel/Boston/Berlin : Birkhäuser. Rédacteur en chef et co-directeur du périodique *Philosophia scientiae*.

### Résumé de la conférence

La logique contemporaine s'est peu à peu éloignée d'une logique naturelle et la communauté scientifique accepte largement le pluralisme logique.



Photo: Ioanna Berthoud Papandropoulou

[Résumé de la conférence de G. Heinzmann, suite]

En même temps, la psychologie a plus ou moins abandonné ses références à la logique classique afin de théoriser ses résultats expérimentaux. Enfin, la demande de collaboration entre les deux disciplines est de plus en plus actuelle, sans être réalisée. Nous présentons les tentatives de Piaget et de Beth de faire coopérer, au début des années 50, la psychologie et la logique en utilisant l'approche de l'épistémologie génétique. A partir de ce résultat on abordera une esquisse d'une version pragmatique de l'épistémologie.

### Lecture proposée

Heinzmann, G. (2013). La correspondance entre Piaget et Beth sur le *Traité de Logique* (Piaget). In M. Rebuschi, M. Batt, G. Heinzmann, F. Lihoreau, M. Musiol & A. Trognon (Eds.), *Dialogue, Rationality, Formalism. Interdisciplinary Works in Logic, Epistemology, Psychology and Linguistics* (pp. 50-89). Springer.