

Rencontre-débat

# Les mathématiques entre normativité et imagination

## Historicité, finance et sémiogénèse

date : 14 décembre 2017, 14h – 19h

adresse : **Ecole Normale Supérieure** – 45 rue d'Ulm – 75005 Paris  
Salle Dussane (Rez-de-chaussée, gauche)

Nous sommes un groupe de mathématiciens qui dénonçons une mathématisation du monde orientée vers le contrôle, le quantitatif et le réductionnisme plutôt que vers l'invention et la construction de compréhensions.

Nous nous intéressons à l'émergence historique du sens et à son rôle dans la connaissance scientifique et dans l'activité personnelle du chercheur. Nos thèmes de travail actuels portent sur l'historicité, l'organicité et la contextualité du vivant ; sur le rôle de l'interprétation et du sens dans le processus de la vision ; sur l'importance de l'interprétation et du travail sur les craintes dans l'appréhension de l'éventuel.

Nous vous invitons à une demi-journée ouverte à tous, que nous voudrions fondatrice, le 14 décembre prochain : la discussion s'y organisera à partir de trois exposés. Puis, nous proposerons la création de l'association **Girolamo Cardano** (inventeur des nombres imaginaires, premier penseur de la transformation du vivant dans le temps) à laquelle vous serez invités à participer si vous le voulez.

### *Interventions*

- **Giuseppe Longo** : *"La difficile friction entre mathématiques et sciences historiques à partir de la biologie"*
- **Nicolas Bouleau** : *"Finance : peut-on mettre l'interprétation en marché ?"*
- **Alessandro Sarti** : *"L'intelligence entre élaboration de l'information et production de sens"*
- Discussion générale



**Girolamo Cardano (Jérôme Cardan) 1501-1576**

