

# PHILOSOPHIE DES MATHÉMATIQUES

## MOTS CLÉS

Philosophie, logique, mathématiques, philosophie de la connaissance théorique, philosophie de la pratique mathématique, histoire des mathématiques, épistémologie historique, philosophie de l'informatique, didactique des mathématiques

## PRÉSENTATION DU RÉSEAU THÉMATIQUE

La communauté de philosophie des mathématiques française est très riche et diversifiée, mais fut pendant longtemps un peu dispersée. Le réseau thématique « Philosophie des mathématiques », créé en 2014 sous la direction de Jean- Jacques Szczeciniarz, puis renouvelé en 2019 puis en 2023, s'est donné pour tâche de promouvoir des activités fédératrices et de faciliter aux jeunes chercheuses et chercheurs, en particulier aux doctorantes et doctorants, un contact avec la recherche internationale. L'objet du réseau thématique est non seulement de réconcilier les deux traditions analytique et française, mais également de contribuer aux échanges entre philosophie et sciences formelles comme entre philosophie des sciences et histoire des sciences. La philosophie des mathématiques n'est pas une « philosophie de ... » parmi d'autres : la philosophie des mathématiques est en réalité, depuis Platon, consubstantielle à la philosophie théorique dans son ensemble. Les recherches conduites au sein du réseau thématique visent ainsi à la fois à promouvoir l'attention aux textes mathématiques et aux mathématiques telles qu'elles se font, et à articuler la réflexion sur les mathématiques avec les grandes questions cardinales

de la théorie de la connaissance, comme avec une mise en perspective historique.

Il s'agit de promouvoir une approche de plus en plus interdisciplinaire de philosophie des mathématiques, incluant la philosophie de l'informatique, les théories dialectiques de l'argumentation, les résultats des sciences cognitives, les recherches en didactique des mathématiques et le rapport entre mathématiques et sciences humaines.

Deux principales occasions de rencontre ponctuent chaque année les activités du réseau thématique :

- un congrès annuel international, le French Philmath Workshop, hébergé en France par l'une des unités membres du réseau thématique ;
- une école thématique récurrente soutenue par CNRS Sciences humaines & sociales, intitulée « Mathématiques et Philosophie contemporaine ». À ces deux événements annuels s'ajoutent les Rencontres du PhilMathMED (Philosophie, Histoire et Didactique des Mathématiques en Méditerranée).

Près de

**85**

chercheurs et enseignants-chercheurs sont membres du réseau thématique

**29**

structures participent au réseau thématique aujourd'hui



Les huit cercles tangents à trois cercles sur la sphère, modèle en carton de Joseph Caron, 1912, collection de l'Institut Henri Poincaré



**Direction:** Paola Cantù, Jean-Baptiste Joinet

<https://philmath.hypotheses.org>