

Mathématiques et Philosophie Contemporaines XI

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

Table ronde 1

lundi 24 juin 2024 17:30 (1h 30m)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Table ronde 2

mardi 25 juin 2024 18:30 (1h 30m)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

Le calcul "moulien" : des systèmes dynamiques à la combinatoire 1

mardi 25 juin 2024 09:00 (2 heures)

Orateur: MENOUS, Frédéric (Laboratoire de Mathématiques d'Orsay)

Classification de thématique: Mathématiques: Systèmes Dynamiques

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

Relire Léon Brunschvicg 1

mardi 25 juin 2024 16:00 (2 heures)

Léon Brunschvicg est sans doute un des plus illustres représentants de la philosophie des sciences en France dans la première moitié du XXe siècle, mais qui malheureusement a été largement oublié depuis longtemps. Toutefois on le redécouvre aujourd'hui comme en témoigne l'ouvrage récent de Pietro Terzi (*Rediscovering Léon Brunschvicg's Critical Idealism*, Bloomsbury Academic, London 2022) et, plus généralement, plusieurs travaux qui ont été dédiés à l'épistémologie historique française (Cristina Chimisso, Anastasios Brenner, Fruteau De La Clos parmi d'autres). Le but de mes interventions sera de donner un commentaire des deux chefs d'oeuvre de Brunschvicg : *Les étapes de la philosophie mathématique* (1912) et *L'expérience humaine et la causalité physique* (1922).

Le grand livre de 1912 sera l'objet du premier volet, en particulier pour ce qui concerne la philosophie des mathématiques de Kant et la critique du logicisme de Bertrand Russell.

Dans le second volet on donnera une attention particulière à l'interprétation que Brunschvicg propose de la théorie de la relativité dans les chapitres 40 et 41. Le lien entre les deux volets est constitué par la conception critique de l'intelligence et de l'activité de l'esprit qui est le cœur battant de l'idéalisme épistémologique de Brunschvicg.

Orateur: FERRARI, Massimo (Università di Torino)

Classification de thématique: Epistémologie Historique: Léon Brunschvicg

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

Une phénoménologie historique des mathématiques est-elle possible ?

mardi 25 juin 2024 11:30 (1h 30m)

La phénoménologie transcendantale propose un regard sur les sciences qui ne s'appuie pas sur une connaissance érudite factuelle des événements de l'histoire des sciences. Cette relative anhistoricité du point de vue de la phénoménologie (*) est encore accrue quand elle s'applique à une discipline comme les mathématiques, dont les vérités sont supra-temporelles.

Pourtant, les derniers textes husserliens, en particulier la Crise des sciences européennes et l'Origine de la géométrie présentent, un modèle pour l'épistémologie phénoménologique des mathématiques qui donne tout son poids à la dimension historique de la discipline. Ce modèle est celui de la quête des origines <Ursprüngen> de la science.

Nous proposons d'interroger la pertinence d'une telle philosophie des mathématiques dans ses rapports avec l'histoire.

(*) Ricoeur parlait de Husserl comme du « plus anhistorique des professeurs »

Orateur: BERNARD, Julien (Centre Gilles Gaston Granger)

Classification de thématique: Philosophie: La phénoménologie et la philosophie des mathématiques

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Le calcul "moulien" : des systèmes dynamiques à la combinatoire 2

jeudi 27 juin 2024 09:00 (2 heures)

Orateur: MENOUS, Frédéric (Laboratoire de Mathématiques d'Orsay)

Classification de thématique: Mathématiques: Systèmes Dynamiques

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

Systèmes dynamiques. Exemples et contre-exemples

mercredi 26 juin 2024 11:30 (1h 30m)

Orateur: BUFF, Xavier (Institut de Mathématiques de Toulouse)

Classification de thématique: Mathématiques: Systèmes Dynamiques

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Brunschvicg, Bachelard et les mathématiques

jeudi 27 juin 2024 11:30 (1h 30m)

Y-a-t'il véritablement une philosophie des mathématiques chez Bachelard, et si oui, jusqu'où est-elle homogène à sa philosophie générale des sciences ? La question peut paraître iconoclaste, mais nous essaierons de montrer qu'elle est légitime, et qu'on ne peut l'aborder historiquement qu'à la lumière de l'influence de Brunschvicg sur Bachelard.

Orateurs: PATRAS, Frédéric (CNRS); MARONNE, Sebastien (Institut de Mathématiques de Toulouse)

Classification de thématique: Epistémologie Historique: Léon Brunschvicg

ID de Contribution: 10

Type: **Non spécifié**

Relire Léon Brunschvicg 2

mercredi 26 juin 2024 16:00 (2 heures)

Léon Brunschvicg est sans doute un des plus illustres représentants de la philosophie des sciences en France dans la première moitié du XXe siècle, mais qui malheureusement a été largement oublié depuis longtemps. Toutefois on le redécouvre aujourd'hui comme en témoigne l'ouvrage récent de Pietro Terzi (*Rediscovering Léon Brunschvicg's Critical Idealism*, Bloomsbury Academic, London 2022) et, plus généralement, plusieurs travaux qui ont été dédiés à l'épistémologie historique française (Cristina Chimisso, Anastasios Brenner, Fruteau De La Clos parmi d'autres). Le but de mes interventions sera de donner un commentaire des deux chefs d'oeuvre de Brunschvicg : *Les étapes de la philosophie mathématique* (1912) et *L'expérience humaine et la causalité physique* (1922).

Le grand livre de 1912 sera l'objet du premier volet, en particulier pour ce qui concerne la philosophie des mathématiques de Kant et la critique du logicisme de Bertrand Russell.

Dans le second volet on donnera une attention particulière à l'interprétation que Brunschvicg propose de la théorie de la relativité dans les chapitres 40 et 41. Le lien entre les deux volets est constitué par la conception critique de l'intelligence et de l'activité de l'esprit qui est le cœur battant de l'idéalisme épistémologique de Brunschvicg.

Orateur: FERRARI, Massimo (Università di Torino)

Classification de thématique: Epistémologie Historique: Léon Brunschvicg

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

Table ronde 3

jeudi 27 juin 2024 18:30 (1h 30m)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

Cours Phénoménologie et Philosophie des Mathématiques 2

jeudi 27 juin 2024 16:00 (2 heures)

Orateur: PRADELLE, Dominique (Sorbonne Université, Archives Husserl)

Classification de thématique: Philosophie: La phénoménologie et la philosophie des mathématiques

ID de Contribution: 13

Type: **Non spécifié**

Cours Phénoménologie et Philosophie des Mathématiques 1

mercredi 26 juin 2024 09:00 (2 heures)

Orateur: PRADELLE, Dominique (Sorbonne Université, Archives Husserl)

Classification de thématique: Epistémologie Historique: Léon Brunschvicg

ID de Contribution: 14

Type: **Non spécifié**

Exposés jeunes chercheurs

vendredi 28 juin 2024 09:00 (3 heures)