

Laboratoire SPHERE, Sciences, Philosophie, Histoire

Juin 2021, séminaires et colloques, publications, IST, UMR 7219

Dates : 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 14, 15, 16, 17 (programme prévisionnel)

Certaines séances reprennent en hybride ce mois ! Pour participer à distance en visioconférence sur Zoom-Université de Paris : les précisions des modalités de connexion sont indiquées sur les pages des séminaires, en cliquant sur leurs titres. Nous vous remercions d'écrire aux organisateurs au plus tard la veille de la séance.

mercredi 2, 15:00–18:30, salle Malevitch, 483A, & visio

PhilMath Intersem 11.2021 [planning et résumés en ligne]

16:00 Ouverture

16:15–17:15 **Marco Panza** (CNRS, IHPST, Université Paris 1 Panthéon Sorbonne) : *Michael Detlefsen and Mark Luker on the Proof of the Four-Colors Theorem: Empiricism, Platonism, or both?*

17:30–18:30 **Andrew Arana** (Archives Henri Poincaré, PReST) : *A vectorial conception of problem-solving*

jeudi 3, 15:00–18:30, salle Malevitch, 483A, & visio

PhilMath Intersem 11.2021 [planning et résumés en ligne]

15:00–16:00 **Andrei Rodin** (Saint Petersburg State University) : *Mic Detlefsen on Frege-Hilbert Controversy*

16:15–17:15 **Paola Cantù** (Centre Gilles Gaston Granger, Aix-Marseille Université) : *Peano's philosophical views between structuralism and logicism*

vendredi 4, 14:30–17:00, Sorbonne Université Paris, 28 rue Serpente 75006, salle D223 et visio

Séminaire de philosophie hellénistique et romaine : « Dire et penser le futur » [programme en ligne]

Véronique Decaix (Université Paris I, Gramata, umr 7219) : *Le rôle de la prudence dans l'anticipation des choses futures chez Albert le Grand et Thomas d'Aquin*

Victor Gysembergh (CNRS, Centre Léon Robin) : *Réceptions de la divination assyro-babylonienne dans la philosophie hellénistique et romaine*

vendredi 4, 14:00–16:00, visioconférence

Groupe de lecture de textes mathématiques cunéiformes

Camille Lecompte (ArScAn-VEPMO) : *Calcul de surfaces agraires et pratiques cadastrales d'après les textes administratifs du 3^e millénaire*

lundi 7

Histoire et philosophie des mathématiques

Séance en interne consacrée aux thèmes travaillés l'année prochaine

lundi 7, 15:00–18:30, salle Malevitch, 483A, & visioconférence

PhilMath Intersem 11.2021 [planning et résumés en ligne]

15:00–16:00 **Walt Dean** (University of Warwick) : *A royal road to incompleteness?*

16:15–17:15 **Emmylou Haffner** (Institut de Mathématique d'Orsay, Paris-Saclay) : *Reassessing Dedekind's ideal of rigor?*

17:30–18:30 **Graham Leach-Krouse** (Kansas State University) : *Coabstraction and the Continuum*

mardi 8, 15:00–18:30, !! salle Mondrian, 646A !!, & visioconférence

PhilMath Intersem 11.2021 [planning et résumés en ligne]

15:00–16:00 **Jean-Jacques Szczeciniarz** (SPHERE, Université de Paris) : *Mic Detlefsen on Hilbert's Program, some remarks*

16:15–17:15 **Sébastien Maronne** (Institut de Mathématiques de Toulouse, Université de Toulouse III) : *The unreasonable effectiveness of infinite quantities in early modern geometry*

17:30–18:30 **Sean Walsh** (UCLA, Department of Philosophy) : *Infinitesimals, valued fields, and the orders of infinite smallness*

jeudi 10, 10:15–13:30, salle Mondrian, 646A, et visioconférence

Histoire des sciences, histoire du texte [résumé en ligne]

Anna Keel Steensen (ETHZ): *Working with inscriptions: making and breaking formal rules as computational practice* [sous réserve]

Discussion sur le programme de l'année prochaine

vendredi 11, 16:00–18:00, visioconférence

Mathématiques 19e-21e, histoire et philosophie [résumé en ligne]

Jamie Tappendem (Université du Michigan): *Frege, Carl Snell and Romanticism; Fruitful Concepts and the Organic/Mechanical Distinction*

lundi 14, Faculté de philosophie, Université Jean Moulin Lyon 3 et visioconférence

Savoirs et terrain dans le champs de la santé : enjeux éthiques et épistémologiques [programme en ligne]

Séance organisée par **M. Gaille** (CNRS, SPHere), **M. Spranzi** (Université de Saclay, UMR 8085), **C. Dekeuwer-Carrier** (Université Jean Moulin Lyon 3)

– 10:00 : **Catherine Dekeuwer-Carrier**

– 11:00–12:30 : **Clémence Guillermain** et **Marie Sommier**

– 14:00–15:00 : **Brenda Bogaert** (Université Jean Moulin Lyon 3)

– 15:00–16:30 : Réflexion collective sur les démarches à accomplir en philosophie de terrain sur le plan éthique et réglementaire, à partir de deux exemples concrets présentés par Agathe Camus et Maria Cristina Murano Présentation puis discussion à partir d'exemples concrets d'enjeux de l'éthique de la recherche

lundi 14, 14:00–17:00, visioconférence

Lecture de textes mathématiques anciens

AJ Misra (Université de Copenhague): *On the first two proofs of Euclid's Proposition I.47 in Jagannātha's Rekhāgaṇita and Nasīr al-dīn al-Ṭūsī's Tahṡīr-i Uqlīdis: a comparative examination*

X. Wang (Institute for the History of Natural Sciences, Chinese Academy of Sciences, Beijing): *The texts resulting from teaching analysis at the end of the 18th century*

lundi 14, 15:00–18:30, salle Malevitch, 483A, & visio

PhilMath Intersem 11.2021 [planning et résumés en ligne]

15:00–16:00 **Iulian Toader** (University of Vienna): *Revisiting Weyl on Dedekind on Proof and Intuition*

16:15–17:15 **Gerhard Heinzman** (Archives Henri Poincaré - PREST): *Poincaré against the logicians*

17:30–18:30 **John Mumma** (California State University of San Bernardino): *Seeing an equation in a field of dots*

mardi 15, 15:00–18:30, salle Mondrian, 646A, & visioconférence

PhilMath Intersem 11.2021 [planning et résumés en ligne]

15:00–16:00 **Chris Porter** (Drake University): *Reflections on Detlefsen's "Peace, Justice and Computation"*

16:15–17:15 **Karine Chemla** (CNRS, SPHERE, Université Paris Diderot, & Radcliffe Institute, Harvard University): *On Numbers as Formulas — A Second Attempt*

17:30–18:30 Table ronde, avec **Matteo Bianchetti**, **Ellen Lehet** (Notre Dame University), **Mattia Petrolo** (Universidade Federal do ABC), **Paul Tran-Hoang** (Lone Star College - University Park)

mercredi 16, visioconférence

ANR Mathesis

Séance de travail

jeudi 17, 14:30–18:00, visioconférence

Sciences et philosophie de l'Antiquité à l'Âge classique & Mathématiques de l'Antiquité à l'Âge classique

:: The Principles of Demonstration in the Aristotelian Tradition. Greek, Arabic and Latin Interpretations of the *Posterior Analytic* [programme en ligne]

Journée organisée par V. de Risi (CNRS, SPHERE, & Max Planck Institute for the History of Science)

14:30–16:40 (CET) *Introduction*

14:40 – 15:40 **Orna Harari** (Tel Aviv University) : *Epistemologizing Aristotle's Account of the Principles of Demonstration. The Greek Commentary Tradition*

15:40 – 15:50 Pause

15:50 – 16:50 **Riccardo Strobino** (Tufts University) : *Avicenna on Immediate Principles, between Logic and Metaphysics*

16:50 – 17:00 Pause

16:50 – 16:50 **Amos Corbini** (Università di Torino) : *Principes de la démonstration et modèle déductif euclidien. Tensions chez Jean Buridan et dans la tradition latine médiévale*

jeudi 17, 15:00–17:00, visioconférence

Groupe de travail Brill Noether

Séance de traduction. Lien sur demande en écrivant avant le 16 mai avec le mot-clé : GDTBN 17-06-21 à Nicolas Michel [ici](#).

PUBLICATIONS RÉCENTES



Constituer le réel. Noétique et métaphysique chez Dietrich de Freiberg
Véronique Decaix / Vrin, avril 2021, 336 p.

“Le traité *De origine rerum praedicamentalium* soutient une thèse audacieuse : l’intellect humain posséderait un pouvoir constitutif sur le réel. Pour cette raison, son auteur, Dietrich de Freiberg (1250-1320), a été considéré comme le précurseur de Kant au Moyen Âge. [...]



L'algèbre arithmétique au XII^e siècle – Al-Bāhir d'al-Samaw'al

Roshdi Rashed / De Gruyter, collection Scientia Graeco-Arabica, 32, français-arabe, avril 2021, 575 p.

“Après qu’al-Khwarizmi eut rédigé son livre fondateur de l’algèbre au début du IX^e siècle, les recherches algébriques se sont rapidement développées et enrichies, avant de se scinder et de se concentrer en deux principaux courants [...]



Pour Cavallès

Christian Houzel, Didier Nordon, Xavier F. Renou, Henri Roudier, Jean-Jacques Szczeciniarz / Pont 9, Renaissance des Lumières, Atelier mathématiques, 2021, 400 p.

“Mathématicien et philosophe, Jean Cavallès (1903-1944) a compris en toute clarté que la philosophie n’est ni maîtresse ni servante des mathématiques et des sciences, mais qu’elle peut être leur amie [...]



L'hydrostatique de Ménélaüs. Introduction, édition et traduction

Roshdi Rashed / De Gruyter, collection Scientia Graeco-Arabica, 27, 2020, 575 p.

“Ménélaüs d’Alexandrie (I^{er} siècle de notre ère) est l’auteur du traité *Des figures sphériques* et d’un traité de statique des fluides. Ces deux œuvres nous sont parvenues seulement en traduction arabe. On trouvera dans le présent livre une *editio princeps* du second texte de Ménélaüs, ainsi que [...]