

Cinquième séminaire avancé en histoire et philosophie des sciences Quinto seminario avanzado de historia y filosofía de la ciencia

Les 3, 4 et 5 octobre 2024

Au Centro de Estudios Mexicanos UNAM-Francia (15 Rue de l'École de Médecine, 75006 Paris)

Programme

Jeudi 3 octobre 2024

8h30-9h00 : Ouverture du colloque – mot de Vincent Jullien et Carlos Alvarez

Session 1

Présidente de séance : Francesca Merlin

9h00-9h30 : Jorge Martínez-Contreras. *What was Southern European rock art trying to convey?*

9h30-10h : Brian Becerra-Bressant. *Following evolutionary ideas: two racial approaches in Mexico at the end of the 19th century.*

Pause

10h30-11h : Ana Meda. *Daniel Bernoulli and vaccines: between probability and epidemiology.*

11h-11h30 : Marco Ornelas-Cruces. *From green to gene: the relevance of nitrogen fixation in Mexico during the last years of the Cold War.*

11h30-12h : Cécilia Bognon Küss. *'You are what you eat'. De la nutrition directe à l'épigénomique nutritionnelle. Dialectiques de la nutrition et de l'identité.*

Déjeuner, servi sur le lieu de la conférence

Session 2

Président de séance : Pierre Wagner

14h-14h30 : Philippe Katz. *« Les limites de la loi de Newton » : les origines de la théorie de relativité de Henri Poincaré.*

14h30-15h : Elías Fuentes. *A marginal note on practical mathematics in Prague at the end of the 18th century.*

15h-15h30 : Lourdes Del Carmen González Huesca. *An epistemic interpretation of the constructive modal logic IS5.* (Online)

Pause

16h-18h : Table ronde : la mathématisation par l'algèbre

Eleonora Sammarchi. *Algébriser la division dans les textes médiévaux.*

Carlos Alvarez. *L'algébrisation dans la théorie des nombres et la théorie des équations.*

Jean Dhombres. *Le changement conceptuel de l'algébrisation du théorème de Weierstrass sur l'approximation des fonctions continues.*

Carmen Martínez Adame. *Do tensor products belong in algebra or in functional analysis? Are they a way in which functional analysis becomes algebraic?* (Online).

Vendredi 4 octobre 2024

Session 3

Présidente de séance : Jean-Baptiste Grodwohl

9h00-9h30 : Kapil Raj et Ana Barahona. *Teaching the History of Science in a Global Context: An Experience at UNAM, and its Appraisals.*

9h30-10h : Erica Torrens (en présentiel) et Juan Manuel Rodríguez (online). *The clash between historiographical proposals: the case of population genetics and its impact on our understanding of natural selection.*

Pause

10h30-11h : Nicola Bertoldi. *L'eugénisme dans l'espace et le temps : esquisse d'une analyse historico-conceptuelle.*

11h-11h30 : Mathias Portal. *La téléologie dans la catégorisation du vivant.*

11h30-12h : Théophile Richard. *Phenomenology and epistemological rupture. Vuillemin's criticism of Quine.*

Déjeuner, servi sur le lieu de la conférence

Session 4

Président de séance : David Rabouin

13h30-14h : Adrien Champougny. *Constructivisme et applicabilité.*

14h-14h30 : Sébastien Maronne. *Histoire et épistémologie des procédés de création en mathématiques.*

14h30-15h : David Waszek. *Epistemic accessibility: From the applications of mathematics to mathematical notations.*

15h-15h30 : Olivier Rey. *Des μαθηματα aux mathématiques.*

Pause

16h-16h30 : Begoña Fernández. *The impact of Daniel's integral on Wiener's work on Stochastic Processes.* (Online)

16h30-17h : Edgar Solis. *Some impossibilities in mathematics.*

17h-17h30 : Max Fernández De Castro. *Finitism and recursivity.*

17h30-18h : Favio Ezequiel Miranda-Perea. *Capturing diagrams in proof theory, the case of permutative conversions.* (Online)

19h-21h : Cocktail du colloque (4^{ème} étage, 3 rue de Mabillon, 75006 Paris)

Samedi 5 octobre 2024

Session 5

Président de séance : Emmylou Haffner

9h00-9h30 : Arilès Remaki. *Pronic: twisted powers.*

9h30-10h : Jimmy Degroote. *L'incomplétude mathématique : une voie de secours au problème de l'applicabilité ?*

10h-10h30 : Anabel Jáuregui-Hernández. *The concept of continuity for functions of several variables in the first half of the 19th century.*

Pause

11h-11h30 : Isabel Hernández Paredes. *Mathematical knowledge developed outside Europe in the 17th century. Friar Diego Rodríguez, reader of Christopher Clavius.*

11h30-12h : Simon Gentil. *Sur les courbes générales.*

Déjeuner, servi sur le lieu de la conférence

Session 6

Président de séance : Ivahn Smadja

14h-16h : Table ronde philosophie de la biologie

Aurore Franco, Christelle Montjean, Florian Moullard, Solange Haas. *Hors-champ(s) - Usages scientifiques et extra-scientifiques de concepts biologiques.*

Pause

16h30-17h : Gaëlle Pontarotti. *Hereditary disease at the era of extended heredity : explanation, classification, social perception.*

17h-17h30 : Bernardo Yáñez Macías Valadez. *A conceptual framework for a critical analysis of (bio)anthropological practice: the case of ancient DNA research.* (Online)

17h30-18h : Caroline Angleraux. *Conceptual change in philosophy and its impact in sciences: the case study of Henri Laborit.*

Clôture du colloque