

Compte tenu du confinement qui vient d'être décrété en France, le FPMW 12 (<https://fpmw12.sciencesconf.org/program> <<https://fpmw12.sciencesconf.org/program>>), initialement prévu du 5 au 7 novembre à Nancy, sera organisé entièrement en ligne et pour cette raison étendu aux après-midis de 5 jours :

les 5, 6, 7, 12 et 13 novembre.

Programme

Jeudi 5 novembre 2020

Heures / événement

14:15 - 14:30 Allocution de bienvenue - Gerhard Heinzmann (Université de Lorraine)

14:30 - 15:45 *Husserl on formal mathematics and how it relates to intuition* - Mjria Hartimo (University of Jyväskylä)

<https://fpmw12.sciencesconf.org/data/program/Hartimo_Abstract_1.pdf>

15:45 - 16:00 Pause

16:00 - 17:15 *Cantorian Abstraction: Cardinal Numbers as Arbitrary Sets* - Nicola Bonatti (University of St Andrews)

<https://fpmw12.sciencesconf.org/data/program/Bonatti_Abstract_1.pdf>

Vendredi 6 novembre 2020

Heures / événement

14:30 - 15:45 Formalisme, intuition et compréhension de l'algèbre abstraite : une approche d'épistémologie expérimentale - Thomas Hausberger (Université de Montpellier)

<https://fpmw12.sciencesconf.org/data/program/Hausberger_Abstract.pdf>

15:45 - 16:00 Pause

16:00 - 17:15 *A Constructivist Reading of the Epsilon Calculus* - Elio La Rosa (LMU Munich) / Mattia Petrolo (Federal University of ABC)

<https://fpmw12.sciencesconf.org/data/program/La_Rosa_Petrolo_Abstract_1.pdf>

Samedi 7 novembre 2020

Heures / événement

14:30 - 15:45 *Bolzano's Mathematical Infinite* - Guillaume Massas (University of California, Berkeley) / Anna Bellomo (University of Amsterdam)

<https://fpmw12.sciencesconf.org/data/program/Massas_Bellomo_Abstract_1.pdf>

15:45 - 16:00 Pause

16:00 - 17:45 *How Do Examples Contribute in Modern Mathematical Thought?* - Kenneth Manders (University of Pittsburgh)

Jeudi 12 novembre 2020

Heures / événement

14:30 - 15:45 Rigueur heuristique, contrainte, contrôle - Bertrand Remy (Centre de Mathématiques Laurent Schwartz)

<https://fpmw12.sciencesconf.org/data/program/Remy_Abstract_1.pdf>

15:45 - 16:00 Pause

16:00 - 17:15 *Informal and absolute provability: from Kreisel and Gödel to Prawitz and Girard* - Antonio Piccolomini (Aix-Marseille Université) / Davide Catta (Université de Montpellier)

<https://fpmw12.sciencesconf.org/data/program/Piccolomini_Catta_Abstract_2.pdf>

17:30 Réunion des membres du GDR « Philosophie des mathématiques »

Vendredi 13 novembre 2020

Heures / événement

14:30 - 15:45 *The Frege-Hilbert Controversy in Context* - Tabea Rohr (Friedrich-Schiller-Universität Jena)

15:45 - 16:00 Pause

16:00 - 17:15 *Mathematical Diagrams : A Kaplanian Account ?* - Sébastien Gandon (Université Clermont Auvergne) / Gianluca Longa (Université Clermont Auvergne)

<https://fpmw12.sciencesconf.org/data/program/Gandon_Longa_Abstract_1.pdf>

17:15 - 17:30 Conclusions - Valeria Giardino

Pour y assister, veuillez écrire un e-mail à

Baptiste Mèlès (baptiste.meles@univ-lorraine.fr <<mailto:baptiste.meles@univ-lorraine.fr>>),

Andrew Arana (andrew.arana@univ-lorraine.fr <<mailto:andrew.arana@univ-lorraine.fr>>) ou

Valeria Giardino (valeria.giardino@univ-lorraine.fr <<mailto:valeria.giardino@univ-lorraine.fr>>), qui vous fourniront les informations nécessaires pour vous connecter aux conférences (veuillez mentionner » FPMW12 « comme « objet » du message).

Comité scientifique : Julien Bernard, Paola Cantù, Emmylou Haffner, Brice Halimi, Jean-Baptiste Joinet, Jean-Pierre Marquis, Sébastien Maronne, Marco Panza, Frédéric Patras, Jean-Jacques Szczeciniarz.

Comité d'organisation : Gerhard Heinzmann, Baptiste Melès, Valeria Giardino, Andrew Arana.

Le colloque est organisé par Les Archives Henri-Poincaré (UMR 7117), et soutenu par le GDR « Philosophie des mathématiques » et le projet ANR/DFG "FFIUM".