



## **HISTOIRE DES TECHNIQUES, HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES :** Quels lieux d'échange entre savoirs techniques et savoirs mathématiques ?

14-15 novembre 2024

Atelier du RT 2092 « Techniques et production dans l'histoire »

organisé par Marcos CAMOLEZI (Univ. Paris 1/RT TPH)  
et Bertrand PAOLONI (EHESS/CAK/RT TPH)

avec le soutien du Centre Alexandre Koyré et du RT HiDiM



**RT 2183 HIDIM**

### **Programme**

**Jeudi 14 novembre 2024**

Université Paris Cité, bâtiment Olympe de Gouges, salle M019

Modération : Marcos CAMOLEZI (Univ. Paris 1/RT TPH)  
et Bertrand PAOLONI (EHESS/CAK/RT TPH)

**14h00** Accueil

14h30-15h10 Jean-Marie COQUARD (EHESS/CAK/PARIS SACLAY)

« La théorie mêlée de pratique » de Simon Stevin (1548-1620) : Le couple théorie et pratique entre art de penser et réduction en art.

15h10-15h50 Bertrand PAOLONI (EHESS/CAK)

L'art de l'horloger et l'art du géomètre : Nicolas Hanet, Christiaan Huygens et l'invention des premières horloges à pendule.

15h50-16h10 Pause

16h10-17h00 Table-ronde présentation du livre *Le Monde des mathématiques*, Pierre-Michel Menger et Pierre Verschueren (dir.), Paris, Seuil, 2023

Sophie COEURÉ (Université Paris Cité, ICT-Les Europes dans le monde)  
Pierre-Michel MENGER (Collège de France)  
Pierre VERSCHUEREN (Université Franche Comté/ CLF)

**Vendredi 15 novembre 2024**

Université Paris Cité, bâtiment Olympe de Gouges, salle M019

Modération : Pascal BRIOIST (Université de Tours/ CESR)

**9h30** Accueil

10h-10h40 Grégoire BINOIS (IHMC-CRHM)

La transformation des pratiques mathématiques des topographes militaires français au XVIII<sup>e</sup> siècle.

10h40-11h20 Michael FRIEDMAN (Tel Aviv University)

A tale of a threshing machine: Images of the Voigt-Leibniz mathematical-agricultural machine at the beginning of the 18<sup>th</sup> century.

11h20-12h00 Youssef ABDEL AZIZ (Université du Caire)

Un artisan du Caire : hériter des problèmes, inventer des solutions.

12h00-14h Buffet

Modération : Catherine LANOË (Université d'Orléans, POLEN)

14h00-14h40 Leslie VILLIAUME (EHESS/CAK)

L'évolution du balancier-spiral : un dialogue nécessaire avec les mathématiques.

14h40-15h20 Thomas PREVERAUD (Université d'Artois/INSPE Université de Lille)

Peut-on parler de « trading zones » entre mathématiciens et carrossiers au XIX<sup>e</sup> siècle ?

15h20-15h40 Pause

15h40-17h00 Table-ronde conclusive

Giovanna CIFOLETTI (EHESS/CAK)  
Caroline EHRHARDT (Université Paris 8/IDHES)  
Thomas MOREL (Bergische Universität Wuppertal)  
Lisa ROUGETET (Université de Bretagne Occidentale, Centre Fr. Viète)

