

28-29 Juin 2023

EPHE - Sorbonne
Salle Gaston Paris, Escalier E
17 rue de la Sorbonne
75005 Paris

Comité d'organisation:

C. CRIALESI (KU Leuven)

C. HOFSTETTER (Saprat, EPHE - PSL)

M. SOROKINA (IRHT)



Londres, BL, Harley 549

Quid sit numerus

Théories et conceptualisations du nombre
au Moyen Âge et à la Renaissance

Contributions par

G. BOSSEMAN, G. CIOLA, C. CRIALESI, G. DAHAN,
I. DRAELANTS, M.-È. GEIGER, C. HOFSTETTER, D. JUSTE,
K. MAJCHEREK, J.-M. MANDOSIO, M. OTISK,
S. ROMMEVAUX, M. SOROKINA

Contacts:

maria.sorokina@irht.cnrs.fr, carole.hofstetter@gmail.com, clelia.crialesi@kuleuven.be

28 juin, Salle Gaston Paris (Escalier E, Sorbonne)		29 juin, Salle Gaston Paris (Escalier E, Sorbonne)	
Accueil		Session 3 : Nombre et exégèse – Présidence Carole HOFSTETTER	
14h00–14h15	Salutations institutionnelles par les représentants de SAPRAT et de l'IRHT	Gilbert DAHAN (EPHE-PSL, Paris, LEM-IEA-CNRS) <i>La signification des nombres dans l'exégèse médiévale de la Bible</i>	9h30–10h00
14h15–14h30	Remarques introductives des organisatrices	Marie-Ève GEIGER (LMU Munich) <i>Nombre et structuration du temps dans les calendriers liturgiques grecs byzantins</i>	10h00–10h30
Session 1 : Le pouvoir des nombres – Présidence Maria SOROKINA		Gaëlle BOSSEMAN (Université de Namur) <i>Les nombres dans les commentaires latins de l'Apocalypse au haut Moyen Âge</i>	10h30–11h00
14h30–15h00	David JUSTE (Ptolemaeus Arabus et Latinus, BADW, Munich) <i>Pythagore et la divination par les nombres</i>	Discussion	11h00–11h30
15h00–15h30	Jean-Marc MANDOSIO (EPHE-PSL, Paris) <i>Les nombres formels (numeri formales) à la Renaissance</i>	Session 4 : Nombre et univers – Présidence Clelia CRIALESI	
15h30–16h00	Discussion	Isabelle DRAELANTS (IRHT-CNRS, Paris) <i>Qu'est-ce que le numerus dans l'astronomie et le comput du Liber Nemroth ?</i>	11h45–12h15
Session 2 : Nombre et mathématiques – Présidence Aurélien ROBERT		Marek OTISK (University of Ostrava) <i>Saltus Gerberti et Genitura mundi Adalboldi: The Creation of the Material World within the Boethian Number Theory</i>	12h15–12h45
16h15–16h45	Clelia CRIALESI (KU Leuven) <i>L'arithmétique spéculative et ses implications philosophiques</i>	Discussion	12h45–13h15
16h45–17h15	Sabine ROMMEVAUX (AUSONIUS-CNRS, Bordeaux) <i>Nombre du philosophe, nombre du mathématicien</i>	Session 5 : Nombre et philosophie – Présidence Monica BRINZEI	
17h15–17h45	Carole HOFSTETTER (SAPRAT, EPHE-PSL, Paris) <i>L'identification des nombres premiers entre eux : une question de méthode ou un problème textuel ?</i>	Kamil MAJCHEREK (University of Cambridge) <i>Bernard of Auvergne's Ontology of Number and Its Discontents</i>	15h00–15h30
17h45–18h15	Discussion	Maria SOROKINA (IRHT-CNRS, Paris) <i>Indépendants de l'intellect et perçus par les sens : les nombres selon la théorie réaliste (XIIIe-XIVe siècle)</i>	15h30–16h00
20h00: Dîner La Maison de la Lozère 1bis et 4 Rue Hautefeuille 75006 Paris		Graziana CIOLA (Radboud University, Nijmegen) <i>Inconceivable, Impossible, Imaginary: Late Medieval Semantics of Impossibility and the Rise of Complex Numbers</i>	16h00–16h30
		Discussion	16h30–17h00

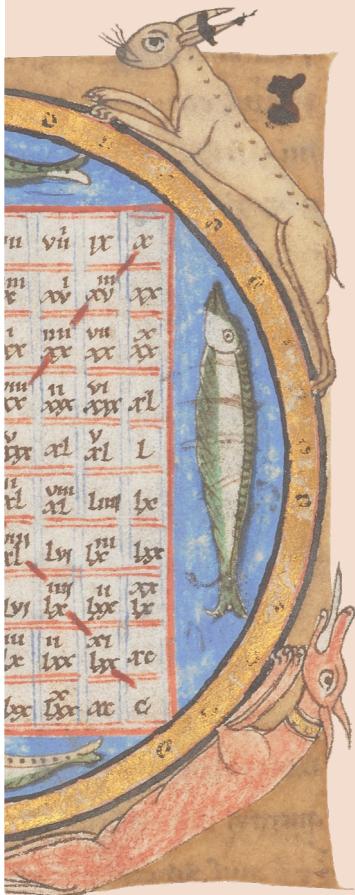
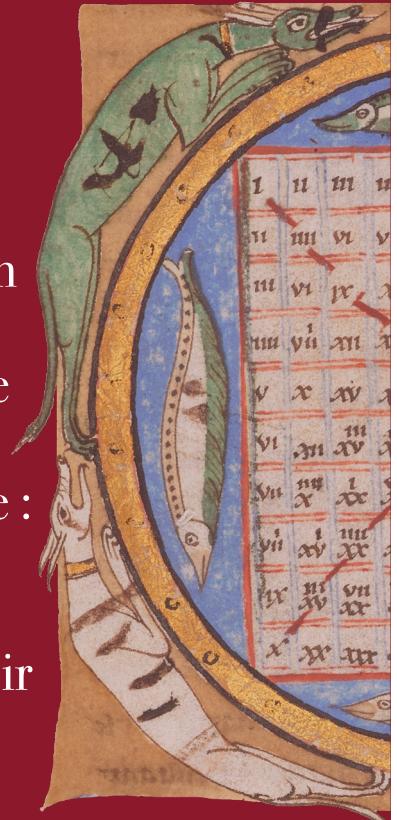
Quid sit numerus

Théories et conceptualisations du nombre au Moyen Âge et à la Renaissance

« Tout ce qui a été édifié par la nature en son premier âge apparaît formé selon le système des nombres », affirme Boèce dans son *Institution arithmétique*. « Cela est conforme au livre de la Sagesse : <Dieu a> tout disposé avec mesure, nombre et poids », rappelle Thomas d'Aquin, en commentant ce passage. Conséquemment, c'est par le moyen des nombres que l'on accède, selon Pic de la Mirandole, à « l'investigation et l'intellection de toute chose connaissable ».

Pour les penseurs du Moyen Âge ou encore de la Renaissance, il n'y a pas de doute : le nombre se trouve au fondement même de l'Univers.

Or, qu'est-ce qu'est le nombre ? Quelles sont les modalités de son existence : dans les choses ou seulement dans notre esprit ? Qu'est-ce qu'on peut énumérer et qu'est-ce qui n'est pas énumérable ? Combien de types de nombres existe-t-il, un seul ou plusieurs ? Quelles caractéristiques peut avoir en propre tel nombre ou tel autre ? Quel rôle joue le nombre dans la structure de la réalité physique ? Autant de questions qui nourrissent les réflexions de ces périodes et les réponses sont loin d'être évidentes.



Tous ces sujets seront abordés dans le cadre de notre colloque qui a pour objet d'étudier les conceptualisations du nombre. La particularité de notre approche consiste à ne pas nous borner à un seul type de texte, mais à suivre ces spéculations partout où elles sont susceptibles d'apparaître. Les terrains d'études sont nombreux : non seulement les mathématiques, mais aussi la philosophie avec son épistémologie et ontologie du nombre ; l'exégèse biblique et, plus généralement, la théologie ; d'une manière plus inattendue, les pratiques divinatoires ; enfin, toutes sortes d'usages symboliques. Dans ces domaines, le rôle du nombre est central, mais il est associé à d'autres notions (celles de quantité, de mesure, de calcul...), tantôt s'intriquant avec elles, tantôt s'en éloignant. En réunissant des chercheurs en histoire, histoire des sciences et philosophie, on examinera les différentes conceptualisations du nombre et leur évolution selon les périodes, de la réappropriation d'une doctrine ancienne à l'élaboration d'une nouvelle par le biais de traduction, de compilation ou de commentaire.