

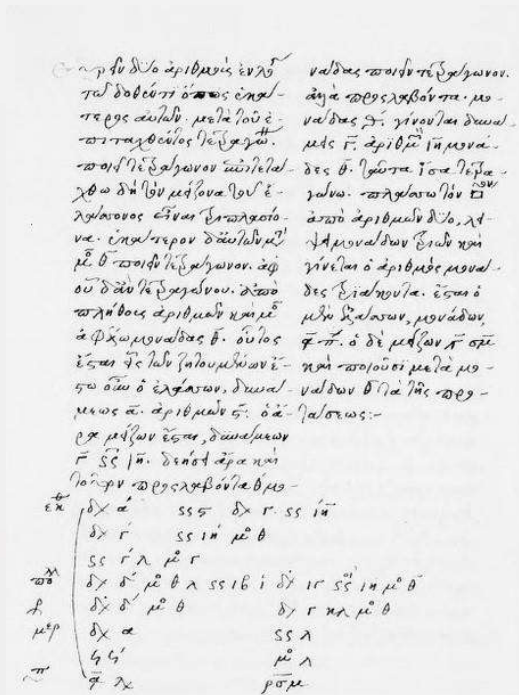
ALTAIR



Jean Christianidis

(Université Nationale et Capodistrienne d'Athènes)

**Résoudre des problèmes arithmétiques par
l'algèbre prémoderne :
l'exemple de Diophante d'Alexandrie**



Depuis l'époque de l'Islam médiéval, jusqu'à la Renaissance et au début de la période moderne, les Arithmétiques de Diophante ont été reconnues par les mathématiciens comme un ouvrage d'algèbre. Le même point de vue a été maintenu au XIXe et pendant la majeure partie du XXe siècle, cette fois parmi les historiens des mathématiques. Cependant, en associant l'ouvrage de Diophante à l'algèbre, les mathématiciens prémodernes d'une part et les historiens modernes des mathématiques d'autre part ne sont pas partis de la même compréhension de l'algèbre. Nous discutons certaines questions cruciales liées à la pratique résolutoire de Diophante, soutenant la thèse traditionnelle du caractère algébrique de son ouvrage, mais en la plaçant dans un cadre conceptuel totalement nouveau.

Samedi 5 avril 2025, à 10h00

Campus Plaine, Forum, Auditoire E

Entrée : 5 €, gratuit pour les étudiants et les membres d'Altair