

Tradition and Innovation in Mathematics in Late Antiquity and the Middle Ages

Jean Christianidis (Department of History and Philosophy of Science, National and Kapodistrian University of Athens)

Ahmed Djebbar (Membre fondateur de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies, Professeur Emérite, Université de Lille 1)

Brief Description:

Late Antiquity and the Middle Ages are two historical periods which have recently attracted much scholarly attention. This statement—the truth of which is evident for the case of Medieval Mathematics, and especially for the Arabic Mathematics—is valid also for the case of Late Antique Greek Mathematics. Being placed between Classical Antiquity and Modernity, this long period experienced the development of a multicultural and multilingual mathematical tradition, in terms of both content and form. Within this framework, aspects of tradition and innovation coexist. The principal aim of this colloquium is to further explore aspects of the mathematical production of this period by examining sources, interpretations, translations, mathematical methods, etc.



Tradition et innovation dans les mathématiques pendant l'Antiquité Tardive et le Moyen Age

Jean Christianidis (Department of History and Philosophy of Science, National and Kapodistrian University of Athens)

Ahmed Djebbar (Membre fondateur de l'Académie Algérienne des Sciences et Technologies, Professeur Emérite, Université de Lille 1)

Brève description du colloque:

L'Antiquité tardive et le Moyen Age sont deux époques historiques qui ont, dernièrement, attiré l'attention des historiens des mathématiques prémodernes. Bien plus visible dans le cas des mathématiques médiévales, en particulier les mathématiques arabes, cette assertion est valable aussi pour les mathématiques grecques de l'antiquité tardive. Se situant entre antiquité classique et modernité, cette longue période a connu une érudition mathématique multiculturelle et multilingue, très riche du point de vue des genres textuels employés, et au sein de laquelle coexistent, à la fois, des aspects traditionnels et des aspects novateurs. Ce colloque vise à éclairer davantage divers points de la production mathématique de cette période, en examinant certains sujets comme les sources, les interprétations, les traductions, les méthodes mathématiques, etc.

