

La circulation des savoirs algébriques avant le XVIIe

Journée organisée par Sara Confalonieri et Pascal Crozet (SPHERE).

Présentation :

La propagation, la transmission et la circulation des savoirs mathématiques constituent sans aucun doute un thème de recherche éminemment complexe. Examiner cette circulation dans le cas de l'algèbre ne saurait ainsi se réduire à simplement rendre compte de la diffusion des traités ou de celle de leurs traductions. En effet, dès sa naissance en tant que discipline au début du IXe siècle, avec le livre d'al-Khwarizmi, l'algèbre n'a cessé d'interagir avec d'autres champs de la connaissance mathématique, contribuant ainsi à diffuser ses objets et ses méthodes hors de son terrain propre. C'est à rendre compte de la diversité de ces canaux de transmission en même temps que leurs rapports avec une discipline en pleine évolution que s'essaieront les participants à cette journée.

Tony Levy (SPHERE, CNRS-Un. Paris Diderot)

L'algèbre dans les textes hébraïques

Veronica Gavagna (Univ. Salerne)

Abacus tradition and modern mathematics in Cardano's work

Pascal Crozet (SPHERE, CNRS-Un. Paris Diderot)

L'algèbre dans la tradition du hisāb

Javier Docampo Rey (GRC-Univ. Pompeu Fabra (Barcelona))

Medieval algebra in the Iberian Peninsula : the need of a new approach

Mardi 10 novembre 2009,

9h30-12h30 et 14h-17h, bâtiment Condorcet, salle Mondrian (646A), Univ. Paris Diderot.
Métro Bibliothèque François-Mitterrand.