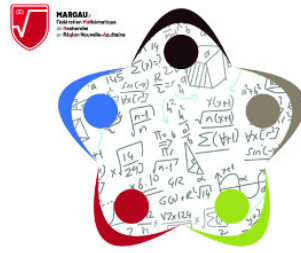


Journées d'inauguration de la Fédération de Recherche en Mathématiques en Nouvelle-Aquitaine MARGAUx



Contribution ID: 4

Type: not specified

La résolution des équations quadratiques entre les pays d'islam et l'Europe latine

Monday, June 28, 2021 4:45 PM (45 minutes)

Dans le vaste mouvement d'appropriation par l'Europe latine des sciences des pays d'islam, l'algèbre occupe une importante place. En particulier, le Kitāb al-mukhtaṣar fī ḥisāb al-jabr wa-l-muqābala [Livre condensé sur le calcul par la restauration et la comparaison] d'al-Khwārizmī, texte rédigé à Bagdad entre 813 et 833 et reconnu comme l'acte de naissance officiel de la discipline, est plusieurs fois traduit en latin puis en langue vernaculaire. Il fait partie des premiers témoins de l'introduction de la résolution des équations du second degré en territoires latins. À partir de l'historiographie, je reviendrai dans un premier temps sur ce qu'est l'algèbre arabe. Dans un second temps, je présenterai le vaste mouvement de traductions arabo-latines du 12^e siècle qui a permis aux savants du nord des Pyrénées de découvrir le texte d'al-Khwārizmī ou certaines de ses adaptations. Je m'attacherai enfin, en donnant à voir des documents originaux, à un texte particulier, le Liber restaurationis [Livre de la restauration] en interrogeant son statut et les éléments d'innovation qu'il contient.

Presenter: Dr MOYON, Marc (Univ. Limoges, CNRS, XLIM, UMR 7252)