

Premier colloque international sur l'histoire des mathématiques arabes

Le premier colloque international sur l'histoire des mathématiques arabes s'est tenu les 1, 2 et 3 décembre 1986 à Alger, Algérie. Il a été organisé par le département de mathématiques de l'Ecole Normale Supérieure, Vieux-Kouba, Alger. MM. Y. Atik, A. Djebbar, A. Mokrane, B. Sadallah ont constitué le comité d'organisation, aidé par Y. Guergour et T. Zemouli.

Il y a eu les huit conférences et cinq communications suivantes:

- C. BOUAMRANE: Les sciences et leur développement dans la civilisation de l'Islâm
- A. DJEBBAR: Quelques aspects de l'algèbre dans la tradition mathématique arabe de l'Occident Musulman
- J. P. HOGENDIJK: Le Kitab Al-Istikmal d'Al-Mu'Taman Ibn Hud, une source importante dans l'histoire de la géométrie ancienne et médiévale
- K. JAOUICHE: L'analyse et la synthèse dans les mathématiques arabo-islamiques: Le livre d'Ibn Al-Haytham
- M. AL-MANOUNI: Bibliographie maghrébine des écrits mathématiques arabes (650H-950H)
- A. K. SADALLAH: Quelques pratiques scientifiques en Algérie durant l'Epoque du retard scientifique (XVe-XVIIIe s.)
- J. SESIANO: "Le liber mahameleth" un traité mathématique latin composé au XIIe siècle en Espagne
- M. SOUISSI: L'Ecole mathématique Maghrébine: Quelques exemples de ses travaux et certaines de ses particularités
- M. ABALLAGH: Etude comparative du talkhis et du Raf' Al-Hijab d'Ibn Al-Banna'
- R. BEBBOUCHI (avec K. Taleb): Les infiniments grands de Thabit Ibn Qurra
- Y. GUERGOUR: Un mathématicien maghrébin du XIVE siècle Ibn Qunfudh Al-Qasantini (740-809/1339-1406)
- H. HADFI: "Les problèmes auxquels il n'est pas possible d'apporter une réponse" d'après le livre "Al-Fawaid al-Baha'lya" d'Ibn Al-Khawwam (643-724H/1245-1324)
- T. ZEMOULI: l'Urjuza d'Ibn Al-Yasamin sur les nombres irrationnels quadratiques

Les actes du colloque seront publiés en 1987.