

Groupe d'Etudes sur l'HIstoire des MATHématiques à Bougie médiévale

BEJAIA - BOUGIE - BGAYET - BUGIA

G E H I M A B

Association à but non lucratif, fondée le 23 décembre 1991

Association GEHIMAB, Laboratoire LAMOS,
Centre Universitaire de Béjaïa, 06000 BEJAIA (ALGERIE)

Tél. : (05) 22 13 31 & 32

Télex : 83908 INBEJ

Fax : (05) 22 13 30

But du projet :

Contribuer à l'exhumation des témoignages sur les activités mathématiques à Béjaïa au moyen âge (d'une façon plus générale, histoire de l'enseignement, de ses méthodes et ses disciplines, des personnalités marquantes de Béjaïa Xe - XIV siècles)

En particulier, il s'agira de rassembler les conditions qui permettront, dans les années avenir, la création d'un centre de recherche sur l'histoire des sciences à Bougie au moyen âge.

Objectifs immédiats :

- mettre en place un fond documentaire et une banque de données;
- lancer un creneau qui permettra de développer les contacts entre représentants de plusieurs structures au niveau de la ville (université, lycées, musée,...).
- de développer des relations nationales et internationales avec les villes liées à Béjaïa (par la même histoire,...).

Qui peut adhérer à l'association GEHIMAB ?

Toute personne désirant apporter sa contribution (universitaire, historien, linguiste, enseignant de lycée, archéologue, juriste, spécialiste de science islamique,...).

Comment apporter sa contribution ?

a) simplement :

- en participant à la découverte des manuscrits éventuellement disponibles chez les particuliers (bibliothèques privées, fonds des mosquées, ...),
- en négociant la possibilité d'accéder à ces manuscrits (pour les consulter, les photocopier, les filmer, ou à titre de don à l'association);
- en participant à leurs préservations et éventuellement à leurs éditions,
- en participant à l'organisation d'éventuelles activités (colloque, exposition,...).

b) d'une manière plus active :

- consultation, analyse et synthèse de manuscrits disponibles dans certaines bibliothèques (B.N. Alger, archives nationales, B.N. Tunis, Fes, Istanbul, ...) et ce, dans le cadre d'activités structurées (projet de recherche du ministère aux universités, projet UNESCO, accords programmés avec le CNRS, collaboration avec des centres culturels et de documentation, post-graduation, ...);
- rédaction et publication d'articles (scientifiques, de synthèse, de vulgarisation, ...).

Cotisation : elle est fixée à 200,00 DA par an (50,00 DA pour les étudiants).

Une idée des moyens et des activités pour 1992 :

Projet de recherche :

Il a été agréé par le ministère aux universités et à la recherche scientifique (à dater du 01 avril 1992).

Programme ordinaire UNESCO :

Il a été déposé en novembre 1991. Le dossier est à l'étude.

Relations internationales :

L'association a pris contact avec des spécialistes de plusieurs pays : Tunisie, Maroc, Italie, Hollande, France, Egypte, Mozambique, ...

Diffusion de l'information :

Dans la presse écrite et parlée par l'intermédiaire d'annonces, d'articles.

Manifestations :

- * Conférence-débat au centre de documentation pédagogique Béjaïa, avril 1992,
- * Communication au 1er séminaire franco-Maghrébin sur la didactique des mathématiques, Fes (Maroc), mai 1992,
- * Communication au colloque mathématiques arabes et occident, Toulouse (France), juillet 1992.

Subventions : A.P.C. (20 000,00 DA), MAU (200 000,00 DA)

Dons d'ouvrages :

I.F.P. Tunis, Ambassade de France, C.E.P.E.C. Lyon, ainsi que plusieurs particuliers.

Financement d'activités :

Centre Universitaire de Béjaïa, (Assemblée Constitutive, publication, courrier,...), Ministère Marocain de l'Education Nationale et Ambassade de France au Maroc (communication à Fes), Centre International C.I.E.S. (communication à Toulouse).

Quelques repères

- 1) Ibn Khaldoun dans la moqaddima affirme que le mathématicien Al Qurashi, qui a vécu et enseigné à Bougie au XIII siècle, a rédigé l'un des meilleurs commentaires du traité d'Abu Kamil sur les six problèmes [canoniques].
- 2) L'italien Fibonacci (Leonardo de Pise, 1170-1240), considéré comme le premier grand mathématicien de l'occident chrétien a étudié l'arithmétique et l'algèbre à Bougie. C'est de là, qu'il introduisit le système de numération et les méthodes de calcul arabo-musulmanes en Europe.
- 3) Le "Docteur illuminé" Catalan Raymond Lulle (en espagnol Raimondo Lullo, 1235-1315) est célèbre par son traité Ars Magna qui souleva l'admiration de Leibniz. Au cours de ses nombreux séjours à Bougie, il y étudia les mathématiques (1280) et eu des "disputes" avec les savants de la ville.
- 4) Plusieurs sources bio-bibliographiques ou mathématiques citent les noms d'éminents savants de Bougie en prenant soin de faire la différence entre science des héritages⁽¹⁾, science du calcul⁽²⁾ et mathématiques⁽³⁾.

(1) Al Machdali qui eut pour maître Ibn marzouq, Al Uqbani, Ibn zaghou, ...

(2) Al Mansour al Qal'i, dont "Al Hassar aurait pu qu'apprendre de lui".

(3) Al Harali at tajiib (mort en 638 de l'hégire).