



This information has been digitized for use in the Ethnomathematics Digital Library (EDL), a program of Pacific Resources for Education and Learning (PREL). The EDL is sponsored by the National Science Foundation as a part of the National STEM Digital Library (www.nsdsl.org).

**800-EME ANNIVERSAIRE DE
LA PUBLICATION DU
LIBER ABACI (1202 – 2002),
BEJAIA (ALGERIA), JUNE 2002**

by
Professor Djamil Aïssani
Ville des Sciences. Association GEHIMAB
Laboratoire de Recherche LLAMOS
Université de Béjaïa (Algérie).

© Professor Djamil Aïssani. Digitized 2004 with author's permission.

Aïssani, Djamil. (2002). 800-ème anniversaire de la publication du Liber Abaci (1202 – 2002), Béjaïa (Algeria), june 2002

This product was funded by the National Science Foundation (NSF) as a component of the National Science, Technology, Engineering, and Mathematics Education Digital Library (NSDL), award number DUE0121749. Any opinions, findings, conclusions, or recommendations expressed in this material are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views of NSF.

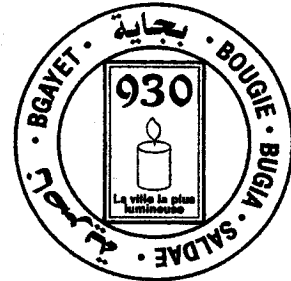


Comité des Fêtes

GROUPE D'ETUDES SUR L'HISTOIRE
DES MATHÉMATIQUES A BOUGIE MEDIEVAL

GEHIMAB

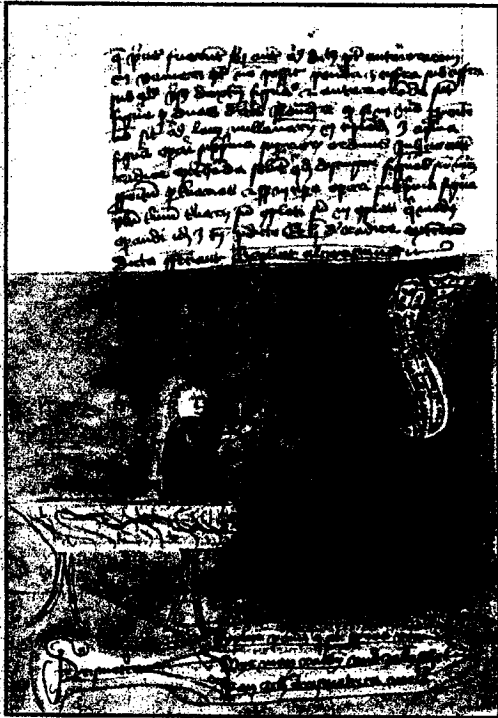
Association à but non lucratif,
fondée le 23 décembre 1991



800-ème anniversaire de la "Complétion" du Liber Abaci

(1202-2002)

Béjaïa, ville des sciences 24 - 26 Juin 2002



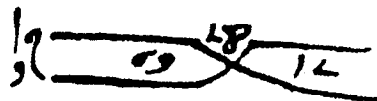
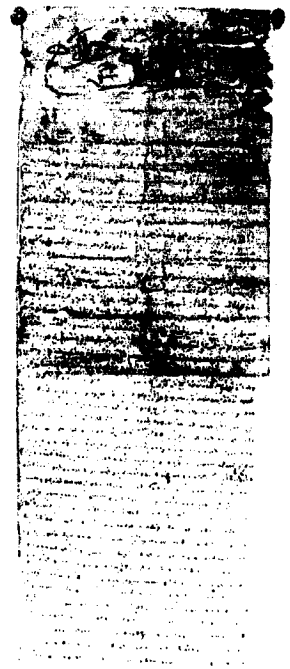
Algorithme (al-Khwarizmi) en 1450
Personification de l'arithmétique au Moyen âge

Durant toute l'année 2002, un certain nombre de Conférences et d'expositions sont organisées de part le monde (Toronto, Oxford, Miami, Pise, Florence, Béjaïa,...) pour célébrer le 800-ème anniversaire de la "complétion" du *Liber Abaci*, principal ouvrage du célèbre mathématicien italien Léonardo Fibonacci.

La manifestation "Béjaïa, ville des Sciences", organisée par le Comité des Fêtes de l'A.P.C. (24 - 26 Juin 2002) entre dans le cadre de la contribution de la ville de Béjaïa à cette grandiose célébration internationale. Comment pouvait-il en être autrement ? La ville de Béjaïa (Bugia, Bougie, Bgayet) n'est-elle pas citée à plusieurs reprises dans ce prestigieux ouvrage ?



Un élève de Bougie
Léonardo Fibonacci
(1170-1240)



C'est à partir de Bougie
que les chiffres arabes ont
été popularisés en Europe

Traité de paix et de
commerce signé avec Pise,
15 novembre 1186

Association GEHIMAB
Laboratoire LAMOS, Université de Béjaïa
Tél/fax : 213 34 21 51 88
E-mail : lamos_bajaia@hotmail.com
<http://www.gehimab.org>

Traité "Algoritimus" de Johannes Sacrobosco
Ms. 184 - Columbia University

Contribution de la ville de Béjaïa

La contribution de Béjaïa à cette célébration mondiale consiste essentiellement à la mise en œuvre des trois actions suivantes :

- Exposition “*Les mathématiques à Bougie médiévale et Fibonacci*” et Conférence “*Béjaïa médiévale : Centre de Transmission Méditerranéen*” dans le cadre de la manifestation “*Béjaïa, ville des Sciences*”, Place du 1er Novembre 1954 (ex. De Gueydon), 24 – 26 Juin 2002 ;

- Publication des textes de la section “*Histoire des Sciences*” du Colloque International “*Béjaïa et sa Région à Travers les âges : Histoire, Société, Sciences, Culture*”, Novembre 1997, dans le numéro d’Août 2002 de la revue internationale *Historia Mathematica* (Acad. Press Ed., U.S.A.).

- Production de la Pièce de Théâtre pour Enfants “*Léonardo à Béjaïa*” par le Théâtre Régional de Béjaïa, en collaboration avec l’Association Gehimab Béjaïa.

L’Empereur Frederik II de Hohenstanfen avait adressé des questions philosophiques célèbres au Sultan Almohade al-Rachid auxquelles répondit Ibn Sab’in.

(ci-contre, la rencontre de Frederik II avec le Malik al-Kamil)



Léonardo Fibonacci a eu des discussions passionnées sur les mathématiques avec l’empereur Frederik II



Pour en savoir plus

- Djamil Aïssani, *Bougie à l’époque Médiévale : les mathématiques au sein du mouvement intellectuel*, IREM de Rouen Ed. , ISBN : 2-86239-049-6, 1993, 112 pages. (<http://lcmarc.dra.com/lcmarc/ATM-5574>)
- Djamil Aïssani, “*Bougie médiévale : Centre de Transmission Méditerranéen*”, in the book “*History and Epistemology in Mathematics Education*”, IREM Ed., Montpellier, 1993, pp. 499 - 506. (<http://www.univ-irem.fr/commissions/>)
- Djamil Aïssani and all., “*The Mathematics in the Medieval Bougie and Fibonacci*”, in the book “*Leonardo Fibonacci : il tempo, le opera, l’eredità scientifica*”, Pacini Editore (IBM Italia), Pisa, 1994, pp. 67 - 82. (<http://www.wolfron.ox.ac.uk>)
- Djamil Aïssani and all., “*Les Mathématiques à Bougie Médiévale et Fibonacci*”, In *Revue Algérienne de l’Education*, N°2, 1995, pp. 5 - 19.
- Ettore Picutti, *Leonardo Da Pisa e il suo Liber Abaci*. In the Book *Béjaïa et sa Région à Travers les âges : Histoire, Société, Sciences, Culture*, Actes du Colloque International, Béjaïa, Novembre 1997, pp. 274 - 281 (à paraître aux éditions Publisud - Paris). (<http://www.ex.ac.uk>)
- Jacques Sesiano, *L’algèbre de Léonard de Pise et son influence dans l’Europe médiévale*. In the Book *Béjaïa et sa Région à Travers les âges : Histoire, Société, Sciences, Culture*, Actes du Colloque International, Béjaïa, Novembre 1997, pp. 282 - 287 (à paraître aux éditions Publisud - Paris). (<http://www.ex.ac.uk>)
- Djamil Aïssani, *Mathématiques et Mathématiciens en Algérie* (de l’époque médiévale au XIX-ème siècle). In “*Alger fête la Science*”, Bibliothèque Nationale d’El Hamma, Alger, Mars 1998 (cf. Université Info et El Watan, Mars 1998).
- Djamil Aïssani, *Centri del sapere magrebino ed i loro rapporti con l’Occidente cristiano*. In the book “*Natura, Scienza e Società nel Mediterraneo*”, Unesco Ed., Cosenza (Italic), Mars 1999. (<http://www.comune.cosenza.it/cs/1999>).