

Youcef GUERGOUR

In Memoriam

Abdelmalek BOUZARI & Ahmed DJEBBAR

Youcef GUERGOUR est né aux environs de 1955, au tout début de la révolution algérienne. Tamaloust, son village natal, est une bourgade de l'Est algérien, le territoire de la petite ville est surtout célèbre pour ses nombreux vestiges archéologiques qui témoignent d'une présence humaine depuis la préhistoire puisque pas moins d'une vingtaine de dolmens y ont été répertoriés.

Youcef GUERGOUR est issu d'une famille modeste. Ce n'est qu'à partir de l'année scolaire 1965-66, trois ans après l'indépendance du pays (c'est-à-dire à l'âge de 10 ans), qu'il est inscrit dans une école réservée aux orphelins. Après des études secondaires, il entre à l'université de Constantine puis à l'Université d'Alger où il obtient une licence en mathématique puis un diplôme d'étude supérieur (D.E.S.) en équations aux dérivées partielles. Ce qui lui permet d'être recruté comme assistant contractuel à l'Ecole Normale Supérieure de Kouba (Alger). En 1985, il commence, sous la direction des professeurs C. Bouamrane et A. Djebbar, la préparation d'un Magister d'histoire des sciences sur l'œuvre mathématique d'Ibn Qunfudh (m. 1407). Après l'obtention de ce Magister, il s'engage dans la préparation, sous la direction de A. Djebbar, d'un Doctorat sur le thème de « *La géométrie euclidienne chez al-Mu'taman Ibn Hūd (m. 478/1085) : Contribution à l'étude de la tradition géométrique arabe en Andalus et au Maghreb* ». Il soutient sa thèse en 2006 à l'université d'Annaba, devant un Jury international composé, en particulier, des professeurs S. Chalhoub (Alep), J. Sesiano (Lausanne) et B. Vitrac (Paris).

A partir de cette date, il s'engage dans une activité de recherche en histoire des mathématiques, tout en poursuivant ses enseignements dans cette discipline et en prenant des responsabilités administratives, en particulier celle de Chef du département de mathématiques de l'E.N.S., pendant huit ans. Il participe également, avec ses autres collègues nouvellement diplômés en histoire des mathématiques, à la formation et à l'encadrement de jeunes étudiants ayant choisi cette filière.

Pendant toute cette période, il est l'un des animateurs, et le plus ancien, des activités d'histoire des mathématiques à l'E.N.S., en se chargeant du secrétariat de « *L'Association Algérienne d'Histoire des Mathématiques* » (depuis sa création à la fin des années 80), en participant à la réalisation du bulletin de l'Association, intitulé « *Cahier du séminaire Ibn al-Haytham* » et en organisant, avec ses collègues, un colloque national (5-7 avril 1993) et quatre colloques internationaux (1^e, 3^e, 6^e et 9^e colloque maghrébin sur l'Histoire des mathématiques arabes).

PUBLICATIONS

- *Un mathématicien du Maghreb, Ibn Qunfudh al-Qasanīnī (740-809/1339-1406)*, Actes du premier colloque maghrébin sur l'histoire des mathématiques arabes (Alger, 1^e-3 décembre 1986), Alger, Maison des livres, 1988, pp. 179-190.
- *Les écrits mathématiques d'Ibn Qunfudh (1339-1409)*, Mémoire de Magister, Alger, E.N.S., 1990. (En arabe).
- L'œuvre mathématique d'Ibn Qunfudh et ses liens avec certains écrits de ses contemporains, Actes du 1^e colloque national sur l'Histoire des mathématiques arabes (Ghardaïa, 5-7 avril 1993), Office des publications Universitaires, 1996, pp. 39-70. (En arabe).
- *Ibn Qunfudh*. In H. Selin (édit.) : *Encyclopedia of the History of Science, Technology and Medicine in Non-Western Cultures*, Dordrecht, Kluwer Academic Publishers, 1997, pp. 428-429.
- Etude comparative de la seconde et de la troisième espèce du *Kitāb al-istikmāl* Ibn Hūd, Actes du 5^e colloque maghrébin sur l'Histoire des mathématiques arabes (Hammamet, 1-3 décembre 1994), Tunis, A.T.S.M., 1998, pp. 31-46. (En arabe).
- Le contenu de l'épître sur l'introduction à la géométrie de Qusṭā Ibn Lūqā, Actes du 3^e colloque maghrébin sur l'Histoire des mathématiques arabes (Alger, 1-3 décembre 1990), Alger, Office des publications Universitaires, 1998, pp. 65-71. (En arabe).
- *Les différents systèmes de numération au Maghreb à l'époque ottomane : l'exemple des chiffres rūmī*. In Ihsanoğlu, E. Günergun, F., Djebbar, A. (edit.) : *Science, technology and industry in the ottoman World*, Turnhout, Brepols, vol. VI, 2000, pp. 67-74.
- Le phénomène des « commentaires mathématiques » au XIV^e siècle en Occident musulman, Actes du 6^e colloque international sur l'Histoire des sciences arabes (Ra's al-Khaïma, 16-19 décembre 1996), Alep, Publications de l'Université d'Alep, 2003, pp. 405-424. (En arabe).
- Le roi de Saragosse Al-Mu'taman Ibn Hūd (m. 1085) et le théorème de Pythagore, ses sources et ses prolongements, *Llull*, vol. 28, n° 62, 2005, pp. 415-434.
- Quelques aspects de la contribution mathématique de savants maghrébins et andalous des VIII^e-XVI^e siècles, *Majallat Āfāq al-thaqāfa wa l-turāth*, n° 55 (2006), pp. 149-163. (En arabe).
- *Al-Mu'taman Ibn Hud (m. 1085) et le théorème de Pythagore ses sources et ses prolongements*, Actes du 8^e colloque Maghrébin sur l'histoire des mathématiques arabes (Tunis, 18-20 décembre 2004), Tunis, A.T.S.M, Tunis, 2006, pp. 185-197.
- *La géométrie euclidienne chez al-Mu'taman Ibn Hūd (m. 478/1085), Contribution à l'étude de la tradition géométrique arabe en Andalus et au Maghreb*, Thèse de Doctorat. Annaba, Université Badji Mokhtar, 2006. 543 pp.

- « L'introduction à l'art de la géométrie » de Qusṭā Ibn Lūqā (m. 910), *Revue Suhayl* (Barcelone), vol. 6 (2006), partie arabe, pp. 7-79.
- « Les principes des débutants sur le commentaire au poème d'Ibn al-Yāsamīn » d'Ibn Qunfudh, un mathématicien maghrébin du XIV^e siècle, *Majallat Āfāq al-thaqāfa wa l-turāth*, n° 67 (2009), pp. 163-194. (En arabe).
- Le cinquième postulat des parallèles chez Al-Mu'taman Ibn Hūd, Roi de Saragosse (1081-1085), *Llull* 32, n° 69 (2009), pp. 59-72.
- *Les travaux mathématiques et astronomiques d'Ibn al-Qunfudh al-Qasantini (m. 810/1407)*, Actes du « Printemps de Cirta » (Constantine, 25-26 avril 2009), Constantine, Publications de l'Université Mentouri, 2009, 18 pp. <http://www.umc.edu.dz/vf/proceeding/PrintempsCirta/pdf/Guergour.pdf> (16 novembre 2013).
- *L'analyse et la synthèse dans la tradition mathématiques arabes à travers l'Istikmāl d'al-Mu'taman Ibn Hūd (m.1085)*, Actes du 10^e colloque maghrébin sur l'histoire des mathématiques arabes (Tunis, 29 mai-1^e juin 2010), Tunis, Publications de l'A.T.S.M., 2011, pp. 166-186.
- La numération *rūmī* dans des écrits mathématiques d'al-Andalus et du Maghreb avec l'édition d'une épître d'Ibn al-Bannā, *Revue Suhayl* (Barcelone), n° 12 (2013), partie arabe, pp. 7-52. (En collaboration avec A. Djebbar).