

Bibliographie Philippe Abgrall

Ouvrage :

Le développement de la géométrie aux IX^e-XI^e siècles - Abū Sahl al-Qūhī, coll. *Sciences dans l'histoire*, Lib. A. Blanchard, Paris, 2004.

Chapitres d'ouvrage :

“Al-Qūhī et les courbes coniques”, dans *Perspectives arabes et médiévales sur la tradition scientifique et philosophique grecque*, A. Hasnawi, A. Elamrani Jamal et M. Aouad (éd.), Peeters, Louvain - Paris, 1997, p. 21-29.

“Le tradizioni sulle coniche e l’inizio delle ricerche sulle proiezioni”, en collaboration avec R. Rashed, et “Geometria delle coniche, luoghi, contatti e costruzioni”, en collaboration avec H. Bellosta, in *Storia della Scienza*, Sandro Petruccioli (ed.), Istituto della Enciclopedia Italiana, 10 vol., Rome, 2001-2004, vol. III, R. Rashed (éd.), *La civiltà islamica*, 2003, p. 385-402 et p. 402-423.

“Al-Qūhī, archimédien”, dans *De Zénon d'Élée à Poincaré - Recueil d'études en hommage à Roshdi Rashed*, R. Morelon et A. Hasnawi (éd.), Peeters, Louvain - Paris, 2004, p. 85-118.

“Nascimento da Álgebra ou o que sabemos atualmente a respeito fo início da álgebra como disciplina ” et “ Álgebra geométrica e a resolução das equações cúbicas: o limiar de uma tradição ”, in *Dualidade Álgebra Geometria : I Escola de Verão em História Conceitual da Matemática*, D. Flament et W. Barroso (ed.), Casas da Musas, Brasília, 2009, p. 1-16 et p. 17-35.

“Les traditions des coniques et le début de la recherche sur les projections”, en collaboration avec R. Rashed, dans R. Rashed, *D'al-Khwārizmī à Descartes : Études sur l'histoire des mathématiques classiques*, Hermann, Paris, 2011, p. 489-534.

Articles :

“Les cercles tangents d'al-Qūhī”, dans *Arabic Sciences and Philosophy, a historical journal*, 5.2, 1995, p. 263-295.

“L'astrolabe et les projections au X^e siècle”, dans *Matapli, Bulletin de liaison de la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles*, n°43, 1995, p. 47-56.

“La recherche des traditions mathématiques, de l'antiquité hellénistique à l'âge classique en Europe”, dans *Bulletin d'Études Orientales*, vol. 50, 1998, p. 19-28.

“La géométrie de l'astrolabe au X^e siècle”, dans *Arabic Sciences and Philosophy, a historical journal*, 10.1, 2000, p. 7-77.

“Une contribution d'al-Qūhī à l'analyse géométrique”, dans *Arabic Sciences and Philosophy, a historical journal*, 12.1, 2002, p. 53-89.

“Les débuts de la projection stéréographique : conception et principes”, dans *Arabic Sciences and Philosophy*, vol. 25.1, 2015, p. 135-166.

“Le recours à l’histoire dans l’enseignement des sciences : exemple de l’arc-en-ciel”, en collaboration avec Olivier Morizot, *L’Actualité Chimique*, n° 396, 2015, p. 38-39.

“ History of Sciences as a recourse to upgrade geometrical optics courses”, en collaboration avec Olivier Morizot, Sandrine Ferri, Simona Bodea et Gaetan Hagel, dans *Proceedings of Sciences*, 2015 (http://pos.sissa.it/archive/conferences/224/235/FFP14_235.pdf)