

Un mathématicien lu par un philosophe-théologien : Fakhr al-Dīn al-Rāzī et la géométrie d'Ibn al-Haytham

Hossein Masoumi Hamedani

Center for The Great Islamic Encyclopedia, Tehran

Fakhr al-Dīn al-Rāzī, théologien et philosophe du XII^e siècle (1148-1209), nous a laissé une œuvre importante dans la plupart des disciplines scientifiques de son temps. Or, en dépit des idées originales qui se trouvent dans ses écrits logiques, philosophiques et théologiques, une grande partie de son œuvre n'est que des compilations basées sur d'autres sources, certaines desquelles nous sont parvenues alors que d'autres semblent être à jamais perdues. Mener une recherche sur les rapports entre al-Rāzī et ses sources pourrait jeter une lumière sur la manière dont il choisissait ses sources et la façon dont il les transformait selon ses propres visées.

Dans cette communication, certains théorèmes géométriques empruntés par al-Rāzī à l'œuvre du grand mathématicien du X^e-XI^e siècle, Ibn al-Haytham, sont analysés et la manière dont il les adapte à ses propres fins est discutée. Cette étude montre un aspect des rapports entre d'une part la philosophie et la théologie, et d'autre part la science, à une époque où ces disciplines commencent à se rapprocher de plus en plus. L'étude de l'œuvre d'al-Rāzī, en tant qu'un des représentants les plus significatifs de ce rapprochement, nous révèle certaines des caractéristiques de cette époque.