

THEME DE L'ATELIER SUR  
LES MATHEMATIQUES ARABES

A. DJEBBAR

L'atelier sur les mathématiques arabes a permis d'exposer tout d'abord et très brièvement, certains aspects de l'activité mathématiques dans les sociétés musulmanes du Moyen-âge, en partant des traditions mathématiques babyloniennes, indiennes et grecques et en tenant compte du contexte politique, économique et culturel qui a favorisé (et parfois freiné) cette activité. Puis, à travers deux exemples -l'algèbre et l'analyse combinatoire- et sur la base des derniers travaux dans ce domaine, on a tenté de suivre les progrès internes de certaines disciplines et leur diffusion, à partir du centre de l'empire musulman vers sa périphérie et de cette périphérie vers l'Europe, à travers l'Italie, l'Espagne ou le Midi de la France.

La discussion qui a suivi cette introduction a confirmé la nécessité d'étudier l'histoire des différentes formations sociales médiévales (et celle de leurs relations), pour mieux comprendre le sens de leur production scientifique et mieux apprécier leur contribution dans certains de ses domaines.

Par ailleurs, les enseignants présents ont souhaité l'organisation de rencontres portant sur l'histoire d'une discipline ou d'un concept mathématique et permettant une information plus complète qui pourrait favoriser des débats plus approfondis.

\* \* \* \*