

CONFERENCE

HISTOIRE ET PHILOSOPHIE

DES SCIENCES

Dans le cadre du cours pour les étudiants
de Licence 2 et Licence 3 du Domaine Sciences

Université de Marne-la-Vallée
Bâtiment Copernic - Salle 3.079 - 3ème étage

Mardi 6 février 2007

de 16h00 à 18h00

Bernard VITRAC

Centre Louis Gernet, UMR 8567 CNRS

L'école mathématique d'Alexandrie : lieu, communauté ou fiction ?

Les historiens de l'Antiquité grecque usent (et abusent) de la notion d'école, notamment en ce qui concerne la philosophie, la médecine et, parfois, les arts. Ce qui définit alors l'école, avec toutes les variations que l'on peut imaginer, c'est l'existence (réelle ou supposée) d'un fondateur, généralement attaché à un lieu précis (temple, enclos sacré, jardin, gymnasium, ville), autour duquel une communauté se réunit, discute, enseigne et transmet (souvent enrichit et transforme) son savoir-faire ou sa doctrine. Cela a-t-il un sens de parler d'écoles ou de traditions mathématiques dans l'Antiquité grecque ? A titre d'exemple on se demandera qui a inventé l'école mathématique d'Alexandrie : le roi Ptolémée quand il a fondé le Musée et sa fameuse bibliothèque ou Euclide, quand il a composé ses *Éléments*, ou les historiens modernes des mathématiques grecques ?

Bibliographie :

Sur le contexte historico-politique (Alexandrie, comme Marne-la-Vallée, a d'abord été une ville nouvelle) voir :

Alexandrie IIIe siècle av. J. C. Dirigé par Ch. Jacob et François de Polignac. Éditions Autrement - Série Mémoires N19.

Sur l'histoire de la géométrie grecque, voir

Dossier Les géomètres de la Grèce antique dans *Les génies de la science*, numéro spécial trimestriel de *Pour la science*, N21 Novembre 2004-Février 2005, pp. 29-99. [disponible, pour ceux que ça intéresse, soit en s'adressant à *Pour la Science*, 8 rue Férou. 75278 Paris cedex 06, soit auprès de moi (avec une réduction auteur)]

Sur l'école mathématique d'Alexandrie, voir l'article de Jean Itard qui porte ce titre dans: *Encyclopédie Universalis*, Volume I, pp. 624-625; lire avec esprit critique !

Organisateur

Marco CANNONE

<http://umr-math.univ-mlv.fr/seminaires/>