

CONFERENCE

HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES SCIENCES

“Les écoles mathématiques : leur rôle dans l’histoire et leur apport dans la recherche”

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 27 février 2007

de 16h00 à 18h00

Jean CELEYRETTE

Université Lille III

Oxford et Paris au XIVe siècle. Deux écoles mathématiques ?

Parler de deux écoles de mathématiques au Moyen-Âge latin paraît quelque peu paradoxal. Il est en effet généralement admis que le Moyen-Âge latin se caractérise par une remarquable unité intellectuelle du fait d’un fonctionnement universitaire étroitement dépendant de l’Eglise, modèle d’institution centralisée. Il est aussi admis que le Moyen-Âge latin ne comporte aucun savant mathématicien digne de ce nom, surtout quand on le compare au Moyen-Âge arabe. On décrira le développement à Oxford, dans la première moitié du XIVe siècle, d’une physique mathématique particulière dans laquelle les problèmes traités semblent des prétextes à des développements mathématiques, originaux par rapport à la tradition euclidienne, cette originalité des “calculateurs” d’Oxford étant revendiquée par les maîtres eux-mêmes. Vers le milieu du XIVe siècle les écrits d’Oxford sont étudiés dans l’Université de Paris et c’est pour une bonne part par rapport à eux que se définit alors l’école parisienne. On essaiera de voir en quoi ces “écoles” se différencient et à quels types de mathématiques elles se sont intéressées.

Bibliographie :

Joël Biard et Jean Celeyrette, De la théologie aux mathématiques. L’infini au XIVe siècle, Paris, Les Belles Lettres, 2005.

Edward Grant and John E. Murdoch (eds), Mathematics and its applications to science and natural Philosophy in the Middle Ages. Essays in honor of Marshall Clagett, Cambridge, Cambridge University Press, 1987.

Georges Molland, Mathematics and the Medieval Ancestry of Physics, Aldershot, Variorum, 1995

Organisateur

Marco CANNONE

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