



UMR 8163

CNRS - Universités de Lille 3 et de Lille 1

Journée d'études

LES DIVISIONS D'EUCLIDE

Jeudi 8 juin 2006

**Université de Lille 3
Maison de la Recherche, Salle 104**

Les Divisions d'Euclide étaient un recueil de problèmes portant sur la division de figures géométriques en portions délimités par des droites satisfaisant des conditions données (passage par un angle de la figure donnée, parallélisme à un des côtés etc.). *Les Divisions* sont l'une des œuvres d'Euclide qui ne nous sont pas parvenues en grec. En revanche, une riche tradition de traités sur ce sujet nous a été transmise, soit en grec, soit en arabe, soit en hébreu ou en latin. Seule une partie de cette tradition a été exploitée jusqu'à présent par les tentatives de reconstruction du traité euclidien. Le colloque vise à présenter un état des lieux mis à jour, comprenant l'analyse détaillée de nouveaux textes.

PROGRAMME

9h–9h15 : F. Acerbi (CNRS, Lille) : Présentation.

9h15–10h30 : B. Vitrac (CNRS, Paris) : Le livre III des *Metrica* de Héron.

10h30–10h45 : pause-café

10h45–12h : J.P. Hogendijk (Université d'Utrecht) : The division of figures in the *Book on the geometrical constructions necessary for the craftsman* by Abu'l-Wafâ' al-Bûzajânî.

12h–13h15 : T. Lévy (CNRS, Paris) : La division des figures dans le traité de géométrie pratique d'Abraham bar Hiyya de Barcelone (avant 1145).

13h15–15h : repas

15h–16h15 : A. Djebbar (Université de Lille 1) : La division des figures à travers un écrit de l'Occident musulman.

16h15–17h30 : Ch. Burnett (The Warburg Institute) : Gerard of Cremona, Fibonacci and John Dee : two Latin texts on divisions.

17h30–18h : F. Acerbi (CNRS, Lille) : *Les Divisions* d'Euclide : est-il possible d'extraire un noyau euclidien de la tradition ?