



# 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 Paris Est Marne la Vallée  
Bâtiment Copernic –Salle 3B 116

**Mardi 17 février 2009**  
De 16h00 à 18h00

**Jeanne PEIFFER**

Centre Alexandre Koyré, UMR 8560 CNRS

## **La géométrie de la Renaissance entre atelier et cabinet de clerc**

Le *mathematicus* de la Renaissance est arpenteur, cartographe, horloger, etc. Il mesure le monde souvent avec l'aide d'instruments qu'il conçoit lui-même. On caractérisera la géométrie pratique qui se développe dès le xve siècle dans les ateliers, mais aussi le travail savant qui s'effectue en marge des textes classiques dans les cabinets des clercs. On confrontera en particulier, sur l'exemple des coniques, les deux approches mises en oeuvre par les artistes-artisans d'une part et par les clercs et universitaires de l'autre.

### **Bibliographie :**

- Barbin, Évelyne, éd., *Arts et sciences à la Renaissance*, Paris : Ellipses, 2007, partie III.  
Coolidge, Julian Lowell, *A History of Geometrical Methods*, reprint : New York, Dover Publ., 1963.  
Daston, Lorraine & Park, Katharine eds, *Cambridge History of Science 3 : Early Modern Science*, Cambridge : Cambridge University Press, 2006, chap. 27 et 28.  
Dürer, Albrecht, *Géométrie*, Présentation et traduction de Jeanne Peiffer, Paris : Éditions du Seuil, 1995.  
Mandrou, Robert, *Des humanistes aux hommes de science, XVIe - XVIIe siècles*, Histoire de la pensée européenne 3, Paris : Éditions du Seuil, 1973.  
Paul L. Rose, *The Italian Renaissance of Mathematics*, coll. Travaux d'humanisme et Renaissance CXLV, Genève 1975.  
Shapin, Steven, *La révolution scientifique*, Paris : Flammarion, 1998.

### **Organisateur**

Marco CANNONE

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