



**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 3 mars 2009**  
De 16h00 à 18h00

**Marco PANZA**

REHSEIS, UMR 7596 CNRS

**Géométrie cartésienne**

On cherchera à présenter les idées fondamentales que Descartes avance dans sa Géométrie de 1637, en montrant autant ses liens avec la tradition euclidienne que les éléments de nouveauté d'où les mathématiques modernes prennent leur origines.

**Bibliographie :**

- V. Jullien, La géométrie de 1637, PUF, Paris, 1996  
H. Bos, Redefining Geometrical Exactness. Descartes' Transformation of the Early Modern Concept of Construction, Springer, New York, Berlin, Heidelberg, 2001  
M. Panza, Newton et les origines de l'analyse: 1664-1666, Blanchard, Paris, 2005 (ch. 1).

**Organisateur**

Marco CANNONE

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