



**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 10 mars 2009

De 16h00 à 18h00

Philippe NABONNAND

Archives Henri Poincaré, Université Nancy 2

La géométrie projective et les éléments idéaux

Les principales étapes de l'histoire de la géométrie projective au 19^e siècle seront présentées en insistant sur la manière dont les acteurs considèrent la question des éléments à l'infini et pour certains les éléments imaginaires. On essaiera de comprendre comment le plan et l'espace projectif se mettent en place en même temps que les éléments à l'infini deviennent des éléments ordinaires.

Bibliographie

Hartshorne, Robin: *Geometry. Euclidean and Beyond* (New York: Springer, 2000), chap. 5

Jeremy Gray, *Worlds Out of Nothing. A Course in the History of Geometry in the 19th Century*, Springer, 2007.

Organisateur

Marco CANNONE

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