



CONFERENCE HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES SCIENCES

**dans le cadre du cours pour les étudiants
De Licence 2, Licence 3 du domaine Sciences et Master Mathématiques Enseignement**
Université Paris Est Marne-la-Vallée
Bâtiment Copernic –Salle 3B 075

Mardi 3 février 2015
De 16h30 à 18h30

Marco PANZA
IHPST – UMR 8590 (CNRS, Université Paris 1, ENS Paris)

Preuves par l'absurde et preuves constructives

Le but du cours est double: introduire la notion de constructivité d'une preuve mathématique, en insistant, en particulier, sur les relations entre preuves par l'absurde et preuves constructives; se demander si une preuve par l'absurde est nécessairement constructive. Je vais présenter, ensuite, des exemples tirés des *Éléments* de Euclide pour montrer que la réponse est négative.

Bibliographie :

J.-L. Gardies, *Le raisonnement par l'absurde*, P.U.F., Paris, 1991

Organisateur
Marco CANNONE
<http://umr-math.univ-mlv.fr/evenements/seminaires/>