



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 de Paris Est Marne la Vallée
Bâtiment Copernic –Salle 2B 107

Mardi 15 février 2011
De 16h00 à 18h00

Bernard VITRAC
CNRS, UMR 8210 ANHIMA

Algorithmes dans les corpus métrologiques héronien et pseudo-héronien.

Tout un corpus de géométrie, parfois dit “pratique”, a été attribué à Héron, l'auteur des *Metrica*, qui valident les procédures de mesures des aires et des volumes des principales espèces de figures géométriques. Nous comparerons quelques Propositions des *Metrica* et certains problèmes des recueils anonymes qu'on lui a faussement attribués.

Bibliographie :

Vitrac, B., « Euclide et Héron : Deux approches de l'enseignement des mathématiques dans l'Antiquité ? » dans Science et vie intellectuelle à Alexandrie (Ie-IIIe siècle après J. C.). Textes édités par Gilbert Argoud. Centre Jean Palerne: Publications de l'Université de Saint-Etienne, 1995, pp. 121-145. Librement téléchargeable en ligne sur le site HAL du CNRS : <http://halshs.archives-ouvertes.fr/>

Vitrac, B., « Faut-il réhabiliter Héron d'Alexandrie », à paraître dans les Actes du Congrès de l'Association Guillaume Budé « L'homme et la science » à Montpellier, 01-04 Septembre 2008. Sous presse. Librement téléchargeable en ligne sur le site HAL du CNRS : <http://halshs.archives-ouvertes.fr/>

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