

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 Gustave Eiffel
Bâtiment Copernic –Salle 2B 101

Mercredi 10 février 2021
De 16h00 à 18h00

Ahmed DJEBBAR
Université de Lille

L'infini dans les pratiques mathématiques et philosophiques arabes

La conférence portera sur la notion d'infini dans les écrits mathématiques et philosophiques de la tradition scientifique arabe (IXe-XVe siècle), telle qu'elle a été découverte dans les textes grecs traduits en arabe avant qu'elle ne fasse l'objet d'études dans les travaux postérieurs au VIIIe siècle.

On y présentera les textes connus de ces deux corpus qui ont traité de la notion d'infini en explicitant les démarches les plus importantes, suivies par les mathématiciens et les philosophes, dans la résolution d'un certain nombre de problèmes où intervient la notion d'infini.

Bibliographie :

Ahmed DJEBBAR : *Quelques remarques sur les rapports entre philosophie et mathématiques arabes*, Actes du colloque de la Société Tunisienne de Philosophie (Hammamet, 1-2 Juin 1983), *Revue Tunisienne des Etudes Philosophiques*, (Mars), n° 2 (1984), pp. 3-21. Nouvelle publication dans *Quarterly Journal of Book Review, New Series*, Téhéran, Vol. 3, Issue n° 1 (2005), pp. 187-212.

Tony LEVY : *Figures de l'infini : les mathématiques au miroir des cultures*, Paris, Seuil, 1987.

Organisateur

Marco CANNONE

http://lama.u-pem.fr/evenements/seminaire/histoire_et_philosophie_des_mathematiques