



## Séminaire exceptionnel

### Archimède : nouvelles applications de la "Méthode"

par Bernard Beauzamy

En 2011 et 2012, nous avons présenté la "Méthode" d'Archimède. Perdue pendant 2000 ans, elle a été retrouvée en 1906 à Constantinople et fait partie du "palimpseste" récemment restauré. Ces présentations sont disponibles dans le livre "Archimedes' Modern Works" :

[http://scmsa.eu/archives/SCM\\_Archimedes\\_order.htm](http://scmsa.eu/archives/SCM_Archimedes_order.htm)

L'idée de la "Méthode" consiste à comparer une quantité inconnue à une quantité connue, générée pour la circonstance, en utilisant une "pesée". A la différence des concepts classiques, redécouverts de multiples fois, la "Méthode" est très singulière : personne ne l'a jamais redécouverte, ni même utilisée. Archimède lui-même, peu satisfait de la "Méthode" (qu'il trouvait insuffisamment rigoureuse), a ensuite développé le calcul intégral que nous connaissons maintenant.

Nous montrons que, en fait, la "Méthode" permet d'obtenir directement les résultats qu'il a obtenus autrement et nous donnons des perspectives d'application à des problèmes actuels.

**Le mercredi 3 juillet 2013 à 17 h**

En nos locaux, 111 Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris  
(Métro Saint Philippe du Roule)

**Inscriptions gratuites mais obligatoires auprès de la SCM,**  
par fax : 01 42 89 10 69, par email : [assistante@scmsa.eu](mailto:assistante@scmsa.eu)

Plan d'accès sur notre site [www.scmsa.eu](http://www.scmsa.eu)