

Société de Calcul Mathématique SA

Outils d'aide à la décision

depuis 1995



Conférence exceptionnelle

La "Méthode" d'Archimède et ses applications modernes

par Bernard Beauzamy

le mercredi 5 juillet 2017 à 17 h

La "Méthode" d'Archimède représente un document unique dans l'histoire de l'humanité. Archimède la considérait comme son chef d'œuvre, puisqu'il a demandé qu'une représentation figurât sur son tombeau. Mais la "Méthode" a été perdue jusqu'en 1906, date à laquelle elle a été retrouvée sous forme de palimpseste. L'influence sur l'évolution des idées en mathématiques a donc été très faible. Sous sa forme d'origine, elle relie, par des procédés de pesée issus de la physique, le volume d'une sphère à celle du cylindre englobant.

Nous présenterons la "Méthode", telle qu'Archimède l'a conçue, mais nous montrerons ensuite, par toutes sortes d'exemples, que les idées de "comparaison par pesée", qui en résultent, sont extrêmement puissantes et permettent des approches entièrement nouvelles dans de nombreux domaines : résolution des systèmes d'équations, probabilités, positionnement par satellite, optique, etc.

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

Plan d'accès sur notre site www.scmsa.eu