

Conférence organisée par l'IREM de Strasbourg

Aperçu des mathématiques de l'Égypte ancienne

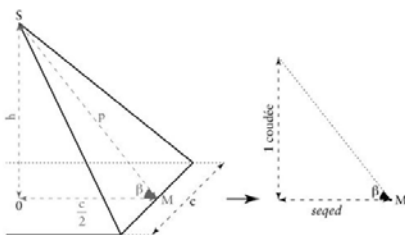
Par

Marianne Michel

Université catholique de Louvain

SSH/INCA - Institut des civilisations, arts et lettres (INCAL)

Groupe de recherches sur l'Égypte ancienne



Mercredi 22 mai 2024 à 16h
Salle de conférences de l'IRMA
10 rue du Général Zimmer



Les Égyptiens de l'Antiquité ont contribué eux aussi à la construction de ce grand édifice que sont les sciences mathématiques, mais quelle place accorder à « leurs » mathématiques et quelles en sont les spécificités ?

Après une brève introduction concernant les sources utilisées (Moyen Empire et Papyri démotiques), nous commencerons par découvrir le système de numération, les nombres et les fractions, via quelques opérations élémentaires. Ensuite, nous examinerons un exemple d'utilisation de la méthode de fausse position, des exemples de calculs de racines carrées, de calculs de l'aire du disque, de calculs d'inclinaisons. Et enfin, nous terminerons par l'analyse d'un « amusement mathématique » qui a traversé les âges.

