



La *Tabula tabularum* de Jean de Murs et les modèles de l'arithmétique médiévale

Type de publication : Article de revue

Revue : [Cahiers de recherches médiévales et humanistes / Journal of Medieval and Humanistic Studies](#)
2014 - 1, n° 27. varia

Auteur : Husson (Matthieu)

Résumé : Jean de Murs (actif *ca.* 1317-1345), tandis qu'il était maître à la Faculté des Arts de Paris, a rédigé en 1321 un texte exposant les usages d'une table de multiplication de nombres sexagésimaux à deux positions. Le résultat de ce travail, bien qu'il ne totalise guère plus de 3500 mots, a bien plus à nous apprendre à propos de l'arithmétique médiévale en contexte astronomique que ce que nous pourrions en attendre à première vue. La *Tabula tabularum* présente en effet deux caractéristiques particulièrement intéressantes pour l'historien des mathématiques. Premièrement, le texte n'est pas tout à fait lissé et l'on peut retracer les différentes étapes de sa composition afin de suivre les moments du raisonnement de Jean de Murs. Deuxièmement, le texte se veut un outil universel de calcul et, s'il n'y parvient qu'imparfaitement, se confronte néanmoins de ce fait à de profondes questions mathématiques sur la nature des nombres et les relations entre les différentes opérations arithmétiques. Ces deux aspects du texte nous permettent d'analyser les fonctions heuristiques et créatives des modèles en arithmétique médiévale.

Pages : 97 à 122

Revue : [Cahiers de recherches médiévales et humanistes - Journal of Medieval and Humanistic Studies](#)

Thème CLIL : 4027 -- SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES, LETTRES -- Lettres et Sciences du langage
-- Lettres -- Etudes littéraires générales et thématiques

EAN : 9782812435164

ISBN : 978-2-8124-3516-4

ISSN : 2273-0893

DOI : 10.15122/isbn.978-2-8124-3516-4.p.0097

Éditeur : Classiques Garnier

Mise en ligne : 02/03/2015

Périodicité : Semestrielle

Langue : Français

[Afficher en ligne](#)