



L'équation de la courbe de D'Alembert et la théorie des voyelles de De Brosses

Type de publication : Article de collectif

Collectif : [D'Alembert. Itinéraires d'un savant du siècle](#)

Auteur : Schweitzer (Claudia)

Résumé : D'Alembert étudie les vibrations d'une corde tendue à ses deux extrémités. L'équation mathématique proposée est d'un nouveau type : l'une des toutes premières équations aux dérivées partielles. Ce travail est aussi au fond d'une théorie linguistique destinée à expliquer la production des sons. L'acoustique, l'arithmétique et la musique forment trois domaines proches dans lesquels les réflexions sur la corde jouent un rôle primordial.

Pages : 35 à 51

Collection : [Rencontres](#), n° 594

Série : Le dix-huitième siècle, n° 43

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

EAN : 9782406150879

ISBN : 978-2-406-15087-9

ISSN : 2261-1851

DOI : 10.48611/isbn.978-2-406-15087-9.p.0035

Éditeur : Classiques Garnier

Mise en ligne : 27/09/2023

Langue : Français

Mots-clés : Phonation, musique, raison, introspection, sensation, production du son, grammaire, mécanisme

[Afficher en ligne](#)