



Mathématiques, sciences et musique : Une introduction historique



Télécharger



Lire En Ligne

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Mathématiques, sciences et musique : Une introduction historique

Eric Decreux

Mathématiques, sciences et musique : Une introduction historique Eric Decreux

 [Télécharger Mathématiques, sciences et musique : Une introduc ...pdf](#)

 [Lire en ligne Mathématiques, sciences et musique : Une introd ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Mathématiques, sciences et musique : Une introduction historique Eric Decreux

301 pages

Présentation de l'éditeur

Musique et sciences, et singulièrement musique et mathématiques, semblent actuellement présenter des affinités importantes. Les outils qu'un modèle scientifique du son met à la disposition des musiciens grâce aux possibilités qu'offre l'informatique contribuent probablement à ce point de vue. Il serait toutefois réducteur d'attribuer la richesse des débats sur ce sujet à ces seuls progrès techniques. De l'Antiquité gréco-latine au Moyen Âge occidental et arabe, Pythagore, ses épigones et ses contradicteurs, ont discuté des relations entre les pratiques musicales de leurs époques, les mathématiques et leur conception du monde physique. De la Renaissance au début du XXe siècle, les débats qui ont accompagné la remise en cause progressive des modèles du passé ont contribué à construire une approche moderne du phénomène sonore, mais aussi à préciser la place que la science - qui décrit et explique un élément du monde physique aussi objectivement que possible - peut tenir dans ses interactions avec un domaine artistique - qui crée à partir de cet élément. Ainsi, J. Sauveur, que l'on considère comme le fondateur de l'acoustique, déclare-t-il au siècle des Lumières au sujet de la musique : " son objet est le son, en tant qu'il est agréable à l'oreille ". Les propos de ce livre est d'esquisser une perspective historique de la lente élaboration d'un modèle physico-mathématique du son, le plus souvent en réponse à des questions musicales. Il permet d'apprécier la pertinence de ce modèle, mais aussi les conditions de sa création et ses limites. Il constitue en cela une introduction utile au lecteur désireux d'approfondir sa réflexion dans le domaine abordé. Biographie de l'auteur

Agrégé et docteur en mathématiques, diplômé en analyse musicale et en histoire de la musique, Eric Decreux est maître de conférences à l'IUFM de l'Université d'Orléans. Il est membre du laboratoire de mathématiques de cette Université (MAPMO) et de la fédération Denis Poisson. Il travaille en mathématiques et en histoire des sciences.

Download and Read Online Mathématiques, sciences et musique : Une introduction historique Eric Decreux
#HBXTJKSFANV

Lire Mathématiques, sciences et musique : Une introduction historique par Eric Decreux pour ebook en ligneMathématiques, sciences et musique : Une introduction historique par Eric Decreux Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Mathématiques, sciences et musique : Une introduction historique par Eric Decreux à lire en ligne.Online Mathématiques, sciences et musique : Une introduction historique par Eric Decreux ebook Téléchargement PDFMathématiques, sciences et musique : Une introduction historique par Eric Decreux DocMathématiques, sciences et musique : Une introduction historique par Eric Decreux MobipocketMathématiques, sciences et musique : Une introduction historique par Eric Decreux EPub

HBXTJKSFANVHBXTJKSFANVHBXTJKSFANV