



HAL
open science

Analysis of mechanical admittance of violins in the mid-frequency range

Benjamin Elie, Marthe Curtit, Bertrand David, François Gautier

► **To cite this version:**

Benjamin Elie, Marthe Curtit, Bertrand David, François Gautier. Analysis of mechanical admittance of violins in the mid- frequency range. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00811083

HAL Id: hal-00811083

<https://hal.science/hal-00811083v1>

Submitted on 23 Apr 2012

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



ACOUSTICS 2012

Analysis of mechanical admittance of violins in the mid-frequency range

B. Elie^a, M. Curtit^b, B. David^c and F. Gautier^a

^aLaboratoire d'acoustique de l'université du Maine, Bât. IAM - UFR Sciences Avenue Olivier Messiaen 72085 Le Mans Cedex 9

^bITEMM, 71 Avenue Olivier Messiaen, 72000 Le Mans, France

^cTelecom ParisTech LTCI - UMR CNRS 5141, 37-39 rue Dareau, 75014 Paris, France, Metropolitan

benjamin.elie.etu@univ-lemans.fr