



**HAL**  
open science

## Caractérisation de films par microscopie acoustique : Mesure et dispersion des propriétés ultrasonores

Pooyan Manoochehrnia, Rabeb Belghouthi, Pierre Maréchal, Damien Leduc,  
Mounsif Ech-Cherif El-Kettani, Jean Duclos

### ► To cite this version:

Pooyan Manoochehrnia, Rabeb Belghouthi, Pierre Maréchal, Damien Leduc, Mounsif Ech-Cherif El-Kettani, et al.. Caractérisation de films par microscopie acoustique : Mesure et dispersion des propriétés ultrasonores. EXACT 4: Journées techniques d'expérimentation en acoustique, Jul 2021, Lille, France. hal-04461852

**HAL Id: hal-04461852**

**<https://normandie-univ.hal.science/hal-04461852>**

Submitted on 19 Feb 2024

**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.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial 4.0 International License

