



**HAL**  
open science

## **In vivo assessment of corneal shear anisotropy using supersonic shear wave imaging**

Thu-Mai Nguyen, Jean-François Aubry, David Touboul, Jeremy Bercoff,  
Mickaël Tanter

► **To cite this version:**

Thu-Mai Nguyen, Jean-François Aubry, David Touboul, Jeremy Bercoff, Mickaël Tanter. In vivo assessment of corneal shear anisotropy using supersonic shear wave imaging. *Acoustics 2012*, Apr 2012, Nantes, France. hal-00810812

**HAL Id: hal-00810812**

**<https://hal.science/hal-00810812>**

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

## **In vivo assessment of corneal shear anisotropy using supersonic shear wave imaging**

T.-M. Nguyen<sup>a</sup>, J.-F. Aubry<sup>a</sup>, D. Touboul<sup>b</sup>, J. Bercoff<sup>c</sup> and M. Tanter<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Institut Langevin Ondes et Images, 10 rue Vauquelin, ESPCI ParisTech, CNRS UMR7587,  
INSERM U979, 75005 Paris, France

<sup>b</sup>Centre Hospitalo-Universitaire de Bordeaux, Place Amélie Raba-Léon, 33000 Bordeaux,  
France

<sup>c</sup>SuperSonic Imagine, 510 Rue René Descartes, Les Jardins de la Duranne - Bât E & F, 13857  
Aix-En-Provence, France  
thu-mai.nguyen@espci.fr