



**HAL**  
open science

# Comparative study of nonlinear ultrasonic methods applied to experimental models of prostheses osseointegration

Jacques Riviere, Sylvain Hauptert, Paul Johnson, Pascal Laugier

► **To cite this version:**

Jacques Riviere, Sylvain Hauptert, Paul Johnson, Pascal Laugier. Comparative study of nonlinear ultrasonic methods applied to experimental models of prostheses osseointegration. Acoustics 2012, Apr 2012, Nantes, France. hal-00810787

**HAL Id: hal-00810787**

**<https://hal.science/hal-00810787>**

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

## Comparative study of nonlinear ultrasonic methods applied to experimental models of prostheses osseointegration

J. Riviere<sup>a</sup>, S. Haupt<sup>a</sup>, P. A. Johnson<sup>b</sup> and P. Laugier<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Laboratoire d'Imagerie Paramétrique, 15 Rue de l'école de Médecine 75006 Paris

<sup>b</sup>EES17, Los Alamos National Laboratory, Los Alamos, New Mexico, 87545, USA  
sylvain.haupt@upmc.fr