



# ACOUSTICS 2012

**Multi-scale characterisations of materials and structures  
by ultrasonic methods**

M. Deschamps

Institut de Mécanique et d'Ingénierie de Bordeaux (I2M), UMR CNRS 5295, Arts et Métiers  
ParisTech, Université de Bordeaux, 351 cours de la Libération, 33405 Talence, France  
[m.deschamps@i2m.u-bordeaux1.fr](mailto:m.deschamps@i2m.u-bordeaux1.fr)