

Modélisation de la diffusion 3D d'ondes élastiques par des structures complexes pour le calcul des échos de géométrie. Application à la simulation des CND par ultrasons.

Thèse de doctorat de l'Université Paris-Saclay
préparée à CEA LIST

Ecole doctorale n°575 Electrical, Optical, Bio: Physics and Engineering (EOBE)
Spécialité de doctorat : Physique

Thèse présentée et soutenue à Gif-sur-Yvette, le 26 Septembre 2019, par

SAMAR CHEHADE

Composition du Jury :

Olivier Lafitte Professeur des Universités, Université Paris 13	Rapporteur
Frédéric Molinet Docteur d'état, société MOTHESIM	Rapporteur
Dominique Habault Directrice de recherche, HDR, CNRS (LMA)	Examinatrice
Daniel Bouche Directeur de Recherche CEA, HDR, CEA DAM (CMLA), ENS Cachan	Examineur
Larissa Fradkin Professeur émérite, London South Bank University	Examinatrice
Michel Darmon Expert CEA HDR, CEA LIST (DISC/LSMA)	Directeur de thèse
Gilles Lebeau Professeur, Université de Nice Sophia-Antipolis (Laboratoire J. A. Dieudonné)	Co-directeur de thèse