

# 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 Date, par

**SAMAR CHEHADE**

Composition du Jury :

Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Président
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Rapporteur
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Rapporteur
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Examineur
Michel Darmon	
Directeur de recherche, CEA LIST (DISC/LSMA)	Directeur de thèse
Gilles Lebeau	
Professeur, Université de Nice (Laboratoire J. A. Dieudonné)	Co-directeur de thèse
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Invité
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Invité