



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

Specialite de doctoral : Priysique

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) Examinateur

Michel Darmon

Expert CEA, HDR, 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