



**DOCTORAT DE
L'UNIVERSITE DE LILLE 1
Ecole Doctorale : SPI**



**Discipline : Micro et Nano Technologies,
Acoustique et Télécommunications**

Nom du candidat : Hayat ZAOUI

Président de Jury

Directeur de Thèse

E. LAMPIN Chargée de Recherche à l'Université de Lille1, IEMN

Rapporteurs

N. VAST Ingénieure-Chercheuse   Polytechnique   Palaiseau

S. VOLZ Directeur de Recherche au LIMMS   Tokyo

Membres

A. LEGRIS Professeur à l'UMET   Lille

C. MASSOBRIO Directeur de Recherche au l'IPCMS   Strasbourg

J.-F. ROBILLARD Enseignant-Chercheur à l'ISEN   Lille, IEMN

TITRE DE LA THESE



**Conduction thermique à la nano chelle : simulations
par dynamique moléculaire d'approche à l'équilibre**

**Nanoscale thermal conduction : approach to equilibrium
molecular dynamic simulations**

RESUME

I) M)
A) I
A) A)
A))
F)) F))
A A) C
A) F)
C))
A))

**Soutenance le 1^{er} septembre 2017 à 10h00
Amphi du LCI**