

## **Rapport de synthèse présenté**

en vue d'obtenir

# **L'HABILITATION À DIRIGER LES RECHERCHES**

**SPECIALITÉ : PHYSIQUE**

par

**M. Frédéric HOUZÉ**

## **Contribution à des approches macroscopique et microscopique du contact électrique**

Soutenue le 13 mai 2009 devant les membres du jury :

M. Gérald DUJARDIN, Directeur de Recherche CNRS, LPPM Orsay  
M. Pierre MURET, Professeur Emerite, Univ. Joseph Fourier  
M. Robert PLANA, Professeur, Univ. Toulouse  
M. Louis PORTE, Professeur, Univ. de Provence  
Mme Elisabeth DUFOUR-GERGAM, Professeur Univ. Paris-Sud 11  
M. Jacques COUSTY, Directeur de Recherche CEA Saclay  
M René MEYER, Professeur Univ. Paris-Sud 11

Président  
Rapporteur  
Rapporteur  
Rapporteur