

UNIVERSITE PARIS-SUD

ÉCOLE DOCTORALE : STITS  
Laboratoire de *Génie Electrique de Paris*  
*Institut d'Electronique Fondamentale*

*DISCIPLINE PHYSIQUE*

THÈSE DE DOCTORAT

Soutenance prévue le 03/07/2014

par

Van Huy MAI

Étude de phénomènes de commutation de résistance  
de films minces de  $\text{Li}_x\text{CoO}_2$

Directeur de thèse :  
Co-directeur de thèse :

Olivier SCHNEEGANS  
Philippe LECOEUR

Chargé de Recherche Hdr (CNRS)  
Professeur (Paris Sud)

**Composition du jury :**

*Président du jury :*

*Rapporteurs :*

*Examineurs :*

*Membres invités :*

Marie Paule BESLAND  
Jacques COUSTY  
Agnès BARTHELEMY  
Raphaël SALOT  
Pierre-Antoine ALBOUY

Directeur de Recherche (CNRS)  
Directeur de Recherche (CEA Saclay)  
Professeur (Paris Sud)  
Ingénieur de Recherche (LITEN/CEA Grenoble)  
Directeur de Recherche (CNRS)