

INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE de LORRAINE - NANCY

École Nationale Supérieure des Mines de Nancy

École doctorale EMMA

T H È S E

pour obtenir le titre de

DOCTEUR de L'INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE de LORRAINE

en SCIENCE ET INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX

présentée et soutenue publiquement

par

Mathias BORELLA

le 24 novembre 2006

Contrôle de la fonctionnalisation de surface de revêtements obtenus par
PECVD à partir d'un composé organosilicié cyclique

Thèse dirigée par M. Thierry BELMONTE

JURY

M. BAUER Jean-Philippe, Directeur de Recherche (CNRS) Président
M^{me} PONCIN-ÉPAILLARD Fabienne, Directeur de Recherche (CNRS) Rapporteur
M. DURAND Jean, Directeur de Recherche (CNRS) Rapporteur
M. RAYNAUD Patrice, Chargé de Recherche (CNRS) Examineur
M. PLISSONNIER Marc, Chef de Projet (CEA) Examineur
M. GAILLARD Frédéric, Directeur de laboratoire (CEA) Invité
M. BELMONTE Thierry, Directeur de Recherche (CNRS) Directeur de thèse

Laboratoire de Science et Génie des Surfaces (LSGS), CNRS, École des Mines de Nancy
Laboratoire des Composants Hybrides (LCH), CEA, Polygone Scientifique de Grenoble