



Université Catholique de Louvain
Faculté des Sciences Appliquées

Center for Systems Engineering and Applied Mechanics

Micromechanics of inclusion-reinforced composites in elasto-plasticity and elasto-viscoplasticity: modeling and computation

Olivier Pierard

Jury:

Pr C. Bailly, Université Catholique de Louvain, Belgique
Pr I. Doghri, Université Catholique de Louvain, Belgique (Promoteur)
Pr M. Geers, Technische Universiteit Eindhoven, Pays-Bas
Pr J. LLorca, Universidad Politécnica de Madrid, Espagne
Pr T. Pardoen, Université Catholique de Louvain, Belgique
Pr J.-C. Samin, Université Catholique de Louvain, Belgique (Président)
Pr A. Zaoui, Ecole Polytechnique, France

*Thèse présentée en vue de l'obtention du grade
de docteur en sciences appliquées*

Septembre 2006