KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN FACULTEIT TOEGEPASTE WETENSCHAPPEN DEPARTEMENT ELEKTROTECHNIEK

Kasteelpark Arenberg 10, B-3001 Leuven (Heverlee), België

Tel.:  $+32\ 16\ 321130$  - Fax:  $+32\ 16\ 321986$ 



## Compacte implementaties van pairings

Promotoren:

Prof. dr. ir. Bart Preneel

Prof. dr. ir. Ingrid Verbauwhede

Dagelijkse begeleiders: dr. ir. Lejla Batina ir. Miroslav Knezevic Eindwerk voorgedragen tot het behalen van het diploma van Burgerlijk ingenieur, richting elektrotechniek, optie multimedia en signaalverwerking

door:

Anthony Van Herrewege

22 mei 2009