

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

Promotors:

Prof. dr. ir. Bart Preneel

Prof. dr. ir. Ingrid Verbauwhede

Assistenten:

dr. ir. Lejla Batina

dr. ir. Miroslav Knezevic

Door:

Anthony Van Herrewege

22 mei 2009