On products of linear error correcting codes

Mirandola, D.

On Products of Linear Error Correcting Codes

Proefschrift
ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden
op gezag van Rector Magnificus prof. mr. C.J.J.M. Stolker,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op woensdag 6 december 2017
klokke 15:00 uur

door

Diego Mirandola
geboren te Verona, Italië,
in 1988

Promotores:	Prof. dr. Ronald Cramer (CWI & Universiteit Leiden)
	Prof. dr. Gilles Zémor (Université de Bordeaux)
Copromotor:	Dr. Ignacio Cascudo (Aalborg University)

Samenstelling van de promotiecommissie:

Dr. Anne Canteaut (Inria Paris)

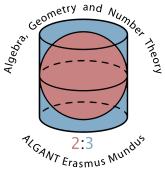
Dr. Ruud Pellikaan (Technische Universiteit Eindhoven)

Prof. dr. Bart de Smit (Universiteit Leiden)

Prof. dr. Aad van der Vaart (Universiteit Leiden)

Prof. dr. Qing Xiang (University of Delaware)

This work was funded by Erasmus Mundus Algant-Doc and was carried out at Universiteit Leiden, Université de Bordeaux and CWI Amsterdam.



Universiteit Leiden

université de BORDEAUX

CWI

Universiteit Leiden

THÈSE EN COTUTELLE PRÉSENTÉE

POUR OBTENIR LE GRADE DE

DOCTEUR

DE L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

ET DE L'UNIVERSITÉ DE LEYDE

ÉCOLE DOCTORALE DE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

INSTITUT DES MATHÉMATIQUES DE L'UNIVERSITÉ DE LEYDE

SPÉCIALITÉ Mathématiques Pures

Par Diego MIRANDOLA

Sur les Produits de Codes Correcteurs d'Erreurs Linéaires

Sous la direction de Ronald CRAMER et Gilles ZÉMOR

Soutenue le : 6 decembre 2017 à Leyde

Rapporteurs :

Ruud PELLIKAAN	Universitair Docent, TU Eindhoven
Qing XIANG	Professeur, University of Delaware

Membres du jury :

Anne CANTEAUT	Directrice de recherche, Inria Paris	Examinatrice
Ruud PELLIKAAN	Universitair Docent, TU Eindhoven	Rapporteur
Bart DE SMIT	Professeur, Universiteit Leiden	Président
Aad VAN DER VAART	Professeur, Universiteit Leiden	Examinateur

Ai miei nonni

Contents