THESE

Présentée à
Université Sidi Mohamed Ben Abdellah
Faculté des Sciences et Techniques
Fès - Saïss

TM
145

Pour l'obtention du diplôme

DOCTORAT EN MATHÉMATIQUES

Par
Abdellatif JHILAL

Transfert de Quelques Propriétés Homologiques dans Différents Contextes d'Anneaux Commutatifs

Date de Soutenance : 4 Juillet 2009

Devant le Jury

Prof. A. Benkirane	FS	Fès	Président
Prof. N. Boudi	FS	Meknès	Membre
Prof. S. El Baghdadi	FST	Beni Mellal	Membre Rapporteur
Prof. M. El Kahoui	FS	Marrackech	Membre Rapporteur
Prof. N. Mahdou	FST	Fès	Directeur de Thèse
Prof. L. Oukhtite	FST	Errachidia	Membre
Prof. M. Sobrani	FST	Fès	Membre Rapporteur

Table des matières

Introduction (Français) 1

Introduction (English) 7

1 Les anneaux n-parfaits forts 14
- 1.1 Préliminaires 14
- 1.2 Résultats principaux 15

2 Les anneaux (n, d)-parfaits 23
- 2.1 Définition et résultats de base 23
- 2.2 Relation entre les propriétés $A(n)$ et (n, d)-parfait 27
- 2.3 Transfert de la propriété (n, d)-parfait dans les produits fibrés . 29

3 Les anneaux n-parfaits forts et les anneaux (n, d)-parfaits 31
- 3.1 Transfert de la propriété (n, d)-parfait 32
- 3.2 Transfert de la propriété n-parfait fort 36

4 Quand chaque idéal plat est de type fini ? 38
- 4.1 Préliminaires 38
- 4.2 Résultats principaux 39

Bibliographie 44