



Corps finis

Dany-Jack Mercier

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Corps finis Dany-Jack Mercier

 [Download Corps finis ...pdf](#)

 [Read Online Corps finis ...pdf](#)

Corps finis

Dany-Jack Mercier

Corps finis Dany-Jack Mercier

Téléchargez et lisez en ligne Corps finis Dany-Jack Mercier

154 pages

Présentation de l'éditeur

Ce livre permet de s'initier au calcul algébrique dans les corps finis pour se préparer à l'agrégation interne et accumuler facilement des connaissances dans cette partie importante des mathématiques. En prérequis, il est demandé de posséder quelques connaissances sur les structures algébriques et l'algèbre générale vues en licence, des savoirs qui seront réinvestis avec profit tout au long de cet ouvrage. Les corps finis jouent un rôle fondamental en cryptographie et en théorie du codage de l'information, et ce livre peut aussi être considéré comme un prérequis pour bien comprendre certains passages des volumes 9 et 10 de la collection des DOSSIERS. Le premier chapitre présente toutes les connaissances dont on a besoin pour comprendre la construction des corps finis : les éléments algébriques ou transcendants, le procédé fondamental d'adjonction symbolique d'une racine, l'existence du corps des racines d'un polynôme puis celle de la clôture algébrique d'un corps commutatif. Le second chapitre est une digression agréable permettant de découvrir ou se remémorer trois applications remarquables de la notion d'extension algébrique. Le lecteur pressé pourra passer directement au chapitre 3 qui est central et contient l'étonnant théorème d'existence et d'unicité d'un corps fini. Les chapitres 4, 5 et 6, indépendants entre eux, peuvent être lus dans l'ordre que l'on désire. Pour terminer cette incursion dans l'algèbre corporelle finie, on pourra s'entraîner sur le très joli problème d'agrégation interne 2015 proposé dans sa totalité au chapitre 7. On pourra aborder ce problème avec tout le recul et les connaissances nécessaires pour en tirer profit et découvrir une construction explicite d'une extension de F_p incluse dans l'ensemble des matrices carrées de taille 2 à coefficients dans F_p . Les notions sont abordées progressivement, avec beaucoup d'explications pour rendre la visite agréable, et de nombreux compléments sont proposés en annexe afin de profiter de chaque occasion pour asseoir ses connaissances. Encore un voyage mathématique passionnant dans le domaine de l'algèbre discrète. Que ce soit un plaisir subtil ! Vous pouvez me contacter quand vous le désirez au sujet de ce livre, de la collection DOSSIERS MATHÉMATIQUES ou pour tout ce qui a trait au site MégaMaths en envoyant un mél à l'adresse dany-jack.mercier@hotmail.fr. Photo de couverture : Racoon du jardin zoologique de Guadeloupe photographié par l'auteur en juin 2015.

Download and Read Online Corps finis Dany-Jack Mercier #DRU8F3K96C2

Lire Corps finis par Dany-Jack Mercier pour ebook en ligneCorps finis par Dany-Jack Mercier
Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres,
livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne,
bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les
livres Corps finis par Dany-Jack Mercier à lire en ligne. Online Corps finis par Dany-Jack Mercier ebook
Téléchargement PDFCorps finis par Dany-Jack Mercier DocCorps finis par Dany-Jack Mercier
MobipocketCorps finis par Dany-Jack Mercier EPub
DRU8F3K96C2DRU8F3K96C2DRU8F3K96C2