

Springer

1st
edition

1ère éd. 2019, XXII, 169 p.
Avec With a comprehensive
introduction in English.

Printed book

Softcover

Printed book

Softcover

ISBN 978-3-030-17271-8

£ 27,99 | CHF 37,00 | 31,27 € |

34,40 € (A) | 33,46 € (D)

Available

Discount group

Standard (0)

Product category

Monograph

Series

Lecture Notes in Mathematics

Mathematics : Group Theory and Generalizations

Gille, Philippe

Groupes algébriques semi-simples en dimension cohomologique 2

Semisimple algebraic groups in cohomological dimension 2

- Le point de vue des groupes algébriques permet une présentation moins technique
- Propose une synthèse de la IIe Conjecture de Serre, traitant le cas des groupes classiques (Bayer-Fluckiger et Parimala) et les cas connus de groupes exceptionnels
- Présente des applications à la classification des k-groupes semi-simples
- Fournit un complément à l'ouvrage de Knus, Merkurjev, Tignol, et Rost, reliant la théorie des groupes algébriques avec les structure algébriques par la voie de la cohomologie galoisienne.

La théorie des groupes algébriques sur un corps arbitraire est l'une des branches les plus merveilleuses des mathématiques modernes. Cette monographie porte sur les groupes algébriques semi-simples définis sur un corps k de dimension cohomologique séparable 2 et la cohomologie galoisienne d'iceux. La question ouverte la plus importante est la conjecture II de Serre (1962) qui prédit l'annulation de la cohomologie galoisienne d'un groupe semi-simple simplement connexe. Utilisant principalement des techniques de groupes algébriques, on couvre tous les cas connus de la conjecture: les cas classiques (due à Bayer-Fluckiger and Parimala) ainsi que les avancées sur les cas exceptionnels restants (par exemple de type E8). Ceci s'applique à la classification des groupes semi-simples. The theory of algebraic groups over arbitrary fields is one of the most beautiful branches of modern mathematics. This monograph deals with semisimple algebraic groups over a general field k of separable cohomological dimension ≤ 2 to Bayer-Fluckiger and Parimala), and some perspectives are given on the remaining exceptional cases (e.g., G of type E8). Applications to the classification of semisimple k -groups are presented.

Order online at [springer.com/booksellers](https://www.springer.com/booksellers)**Springer Nature Customer Service Center GmbH**

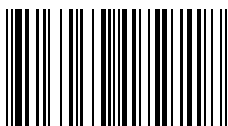
Customer Service

Tiergartenstrasse 15-17

69121 Heidelberg

Germany

T: +49 (0)6221 345-4301

row-booksellers@springernature.com

ISBN 978-3-030-17271-8 / BIC: PBG / SPRINGER NATURE: SCM11078

Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Americas: Tax will be added where applicable. Canadian residents please add PST, QST or GST. Please add \$5.00 for shipping one book and \$ 1.00 for each additional book. Outside the US and Canada add \$ 10.00 for first book, \$5.00 for each additional book. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent.