

## **Groupes et symétries : groupes finis, groupes et algèbres de Lie, représentations**

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Groupes et symétries : groupes finis, groupes et algèbres de Lie, représentations / Kosmann-Schwarzbach, Yvette 700\$f 1941-....

Auteur(s) : Kosmann-Schwarzbach, Yvette 700\$f 1941-....

Mention d'édition : 2e éd.

Editeur, producteur : Palaiseau : Ecole polytechnique, 2010

Description matérielle : 215 p. ; 24 cm

Collection : Mathématiques

ISBN : 978-2-7302-1257-1

Appartient à la collection : Mathématiques

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 209-211

Note sur le contenu : Manuel

Résumé ou extrait : Cet ouvrage donne une vue d'ensemble sur les groupes de symétries et leurs représentations. Représentation des groupes finis. Représentations des groupes compacts. Groupes et algèbres de Lie. Les groupes de Lie  $SU(2)$  et  $SO(3)$ . Les représentations de  $SU(2)$  et  $SO(3)$ . Les harmoniques sphériques. Les représentations de  $SU(3)$  et les quarks. Problèmes corrigés.

Sujet(s) : Lie, algèbres de  
groupes (mathématique)  
mathématiques : discipline  
représentations (mathématique)