



Introduction à la physique des particules

- **Author : Robert Zitoun**
- **Publisher : Dunod, 2000**
- **pages : 132 pages**
- **N° Class : 531/313**

Ce livre introduit la physique des particules sans la complexité du formalisme mathématique habituel. Les particules sont tout d'abord présentées selon une vision moderne - leptons, quarks et bosons vecteurs - avec leurs propriétés statiques et leurs lois de conservations. Leurs interactions sont ensuite décrites avec les principales thématiques de recherche. Enfin, la dernière partie aborde les symétries et explique comment le modèle standard a vu le jour et quelles sont ses implications pour les recherches futures et pour la cosmologie. Destiné en priorité aux étudiants des deuxièmes cycles universitaires scientifiques, cet ouvrage peut être consulté avec profit par les étudiants des écoles d'ingénieurs, des IUFM et par les enseignants du secondaire.