



# Cours et Problèmes Corrigés de Physique Nucléaire et de Physique des Particules

*Philippe Miné*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

**Cours et Problèmes Corrigés de Physique Nucléaire et de Physique des Particules** Philippe Miné

 **Telecharger** [Cours et Problèmes Corrigés de Physique Nucléaire et ...pdf](#)

 **Lire en Ligne** [Cours et Problèmes Corrigés de Physique Nucléaire ...pdf](#)

# **Cours et Problèmes Corrigés de Physique Nucléaire et de Physique des Particules**

*Philippe Miné*

**Cours et Problèmes Corrigés de Physique Nucléaire et de Physique des Particules** Philippe Miné

## Téléchargez et lisez en ligne Cours et Problèmes Corrigés de Physique Nucléaire et de Physique des Particules Philippe Miné

---

168 pages

Présentation de l'éditeur

Ce recueil de cours et problèmes corrigés concerne deux disciplines voisines qui décrivent la structure de la matière dans son aspect le plus fondamental. La physique nucléaire étudie la structure et les transformations du noyau atomique. La physique des particules s'intéresse aux objets les plus élémentaires ainsi qu'à leurs interactions. De nombreuses applications de la physique nucléaire ont bouleversé le XXe siècle (production d'énergie, datation radioactive, médecine). L'étude des particules, quant à elle, est un passage obligé pour comprendre la structure et l'évolution de l'Univers. Ces problèmes sont issus d'examens donnés à l'École des Mines-ParisTech pour des élèves de deuxième année. Destinés à de futurs ingénieurs dans le cadre d'un tronc commun, ils donnent un aperçu général sur le sujet. Les étudiants des universités en fin de Licence ou début de Master qui souhaitent une approche non spécialisée de ce domaine y trouveront également leur profit. La base théorique étant réduite au minimum, l'ouvrage pourra intéresser des ingénieurs ou universitaires d'autres disciplines (chimistes, géologues biologistes, médecins) qui souhaitent connaître les derniers développements scientifiques. Les sujets abordés concernent aussi bien des applications (réacteurs nucléaires, radiobiologie, dosimétrie, datation, imagerie) que des sujets à la frontière de la recherche (modèle standard, boson de Higgs, neutrinos, accélérateurs, gravitation). Un cours succinct débute chaque chapitre qui se poursuit par les problèmes, tous indépendants, et leur solution détaillée. Biographie de l'auteur Philippe Miné est ancien élève de l'ENS Ulm, directeur de recherches émérite du CNRS. Il a travaillé au laboratoire Leprince-Ringuet et au CERN. Il a enseigné à l'École polytechnique et à l'École des Mines-ParisTech.

Download and Read Online Cours et Problèmes Corrigés de Physique Nucléaire et de Physique des Particules Philippe Miné #IGR47QWF8K2

Lire Cours et Problèmes Corrigés de Physique Nucléaire et de Physique des Particules par Philippe Miné pour ebook en ligne Cours et Problèmes Corrigés de Physique Nucléaire et de Physique des Particules par Philippe Miné 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 Cours et Problèmes Corrigés de Physique Nucléaire et de Physique des Particules par Philippe Miné à lire en ligne. Online Cours et Problèmes Corrigés de Physique Nucléaire et de Physique des Particules par Philippe Miné ebook Téléchargement PDF Cours et Problèmes Corrigés de Physique Nucléaire et de Physique des Particules par Philippe Miné Doc Cours et Problèmes Corrigés de Physique Nucléaire et de Physique des Particules par Philippe Miné Mobipocket Cours et Problèmes Corrigés de Physique Nucléaire et de Physique des Particules par Philippe Miné EPub

**IGR47QWF8K2IGR47QWF8K2IGR47QWF8K2**