



## **Mécanique : fondements et applications - 7e édition - Avec 320 exercices et problèmes résolus**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Mécanique : fondements et applications - 7e édition - Avec 320 exercices et problèmes résolus

*José-Philippe Pérez*

Mécanique : fondements et applications - 7e édition - Avec 320 exercices et problèmes résolus José-Philippe Pérez

 [Télécharger Mécanique : fondements et applications - 7e édit ...pdf](#)

 [Lire en ligne Mécanique : fondements et applications - 7e éd ...pdf](#)

## **Téléchargez et lisez en ligne Mécanique : fondements et applications - 7e édition - Avec 320 exercices et problèmes résolus José-Philippe Pérez**

---

832 pages

Revue de presse

Ce cours de mécanique rassemble, en un seul volume, les fondements de cette discipline et ses nombreuses applications en physique. La première partie concerne la mécanique du point matériel soumis à des forces. La deuxième partie présente la mécanique de  $N$  points matériels en interaction. La troisième partie développe la mécanique générale des solides indéformables. La dernière partie porte sur les fondements de la mécanique des fluides. Plus de 300 exercices et problèmes corrigés permettent à l'étudiant de vérifier sa bonne assimilation du cours.

Cette nouvelle édition a été remaniée et actualisée surtout dans les domaines des applications. Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage, découpé en 32 chapitres, rassemble, en un seul volume, les fondements et les applications de la mécanique.

La première partie est centrée sur la mécanique du corpuscule soumis à des forces. Dans la deuxième, on présente la mécanique des  $N$  particules en interaction ; dans ce contexte, la complexité de l'étude et tout l'intérêt de l'approximation du problème à deux corps sont soulignés. Dans la troisième partie, plus technique, on développe la mécanique générale des solides indéformables. Enfin, la dernière partie porte sur la mécanique des fluides.

Ce livre s'inscrit dans la collection « Fondements et applications » en physique ; aussi est-il découpé en leçons quasi autonomes, illustrées par de nombreux exemples d'applications et prolongées par plus de 320 exercices et problèmes résolus.

Cette septième édition, revue et corrigée à la lumière des avancées de la physique, s'enrichit de nouveaux exercices et problèmes, ainsi que d'exemples de simulations sous MATLAB.

Ce manuel s'adresse plus particulièrement aux étudiants de licence, classes préparatoires, IUT et INSA. Par sa présentation didactique, la mise en avant de l'aspect expérimental, la prise en compte des ordres de grandeur et de l'analyse dimensionnelle, les références historiques, il intéressera certainement l'ensemble de la communauté éducative en mécanique, à tous les niveaux d'enseignement, parmi eux évidemment les futurs enseignants (CAPES et Agrégation).

### Biographie de l'auteur

Professeur émérite de l'université Paul Sabatier (Toulouse III). Il est agrégé de physique et docteur-ès-sciences. Chercheur à l'OMP (Observatoire Midi-Pyrénées).

Download and Read Online Mécanique : fondements et applications - 7e édition - Avec 320 exercices et problèmes résolus José-Philippe Pérez #JLTGRS8QYOI

Lire Mécanique : fondements et applications - 7e édition - Avec 320 exercices et problèmes résolus par José-Philippe Pérez pour ebook en ligne  
Mécanique : fondements et applications - 7e édition - Avec 320 exercices et problèmes résolus par José-Philippe Pérez 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  
Mécanique : fondements et applications - 7e édition - Avec 320 exercices et problèmes résolus par José-Philippe Pérez à lire en ligne.  
Online Mécanique : fondements et applications - 7e édition - Avec 320 exercices et problèmes résolus par José-Philippe Pérez ebook  
Téléchargement PDF  
Mécanique : fondements et applications - 7e édition - Avec 320 exercices et problèmes résolus par José-Philippe Pérez Doc  
Mécanique : fondements et applications - 7e édition - Avec 320 exercices et problèmes résolus par José-Philippe Pérez Mobipocket  
Mécanique : fondements et applications - 7e édition - Avec 320 exercices et problèmes résolus par José-Philippe Pérez EPub

**JLTGRS8QYOIJLTGRS8QYOIJLTGRS8QYOI**