



## Introduction à la relativité

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

# Introduction à la relativité

*David Langlois*

**Introduction à la relativité** David Langlois

 [Télécharger Introduction à la relativité ...pdf](#)

 [Lire en ligne Introduction à la relativité ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Introduction à la relativité David Langlois

---

192 pages

Présentation de l'éditeur

Maîtriser les fondements de la relativité restreinte au programme des 2e et 3e année de Licence avec cours et exercices d'application corrigés. Avec la mécanique quantique, la relativité constitue une des principales révolutions de la physique du XXe siècle. Elle a entraîné le bouleversement de notions aussi fondamentales que celles du temps, de l'espace et de l'énergie. Aujourd'hui âgée d'environ un siècle, la théorie de la relativité est le socle indispensable de nombreux domaines de recherche de pointe comme la physique des particules, l'astrophysique des hautes énergies, la cosmologie et la gravitation. Elle apparaît même dans plusieurs technologies de la vie quotidienne comme le système GPS ! La première partie introduit les principes fondamentaux de la relativité restreinte en suivant la démarche initialement adoptée par Einstein en 1905. Viennent ensuite l'étude de l'optique relativiste et de l'apparence des objets en mouvement. La deuxième partie porte sur la reformulation de la relativité restreinte dans un langage quadri-dimensionnel où le temps et l'espace fusionnent en une entité nouvelle : l'espace-temps. La dernière partie expose, avec le formalisme des équations de Lagrange, le mouvement d'une particule dans un champ gravitationnel.

Biographie de l'auteur

Professeur de physique théorique à l'École polytechnique et à l'université Denis-Diderot/Paris-VII, chercheur CNRS au laboratoire AstroParticule et Cosmologie (CNRS/Université Paris-VII/CEA et Observatoire de Paris) dont il dirige le groupe Théorie, David Langlois enseigne la relativité, l'astrophysique et la cosmologie.

Download and Read Online Introduction à la relativité David Langlois #42X75I3OGMH

Lire Introduction à la relativité par David Langlois pour ebook en ligne Introduction à la relativité par David Langlois 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 Introduction à la relativité par David Langlois à lire en ligne. Online Introduction à la relativité par David Langlois ebook Téléchargement PDF Introduction à la relativité par David Langlois Doc Introduction à la relativité par David Langlois Mobipocket Introduction à la relativité par David Langlois EPub  
**42X75I3OGMH42X75I3OGMH42X75I3OGMH**