



Relativité générale et astrophysique : Problèmes et exercices corrigés

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

**Téléchargez et lisez en ligne Relativité générale et astrophysique : Problèmes et exercices corrigés
Denis Gialis, François-Xavier Désert**

454 pages

Présentation de l'éditeur

La relativité générale a entraîné une mutation en physique. Il existe de bons ouvrages de cours mais des calculs mathématiques délicats sont souvent nécessaires pour s'approprier la physique sous-jacente. Le pari est ici de proposer un apprentissage par la pratique à la fois du raisonnement et du calcul. Sont ainsi proposées de nombreuses démonstrations, certaines classiques et d'autres moins courantes. Le livre couvre les bases habituelles (géométrie différentielle, calcul tensoriel, espace-temps) avec des exemples de la métrique de Schwarzschild (les trous noirs), l'espace-temps de Kerr, les ondes gravitationnelles, les modèles de matière et les bases de l'électromagnétisme... On notera également quelques sujets plus avancés (dualité de Hodge, formalisme $3+1$...). Les solutions proposées sont très détaillées tant sur le plan des techniques de calcul que sur l'interprétation physique. Elles permettent ainsi d'acquérir une réelle autonomie pour comprendre les concepts de base et être en mesure de résoudre les problèmes. Cet ouvrage est le complément indispensable des livres de cours existants. Biographie de l'auteur

Denis Gialis (à gauche) a effectué ses travaux de chercheur sur l'accélération des particules au voisinage des trous noirs et dans les écoulements relativistes. Parallèlement à une activité de professeur dans l'enseignement supérieur, il a été amené à étudier la physique des plasmas et les interactions entre les objets compacts (pulsars...) et leur environnement. François-Xavier Désert (à droite) est astronome à l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble où il a enseigné la cosmologie au niveau M2. Il est titulaire de la médaille d'argent du CNRS et coauteur du livre *Le big bang n'est pas une théorie comme les autres*.
Download and Read Online Relativité générale et astrophysique : Problèmes et exercices corrigés Denis Gialis, François-Xavier Désert #UA40ZO6BE1W

Lire Relativité générale et astrophysique : Problèmes et exercices corrigés par Denis Gialis, François-Xavier Désert pour ebook en ligne Relativité générale et astrophysique : Problèmes et exercices corrigés par Denis Gialis, François-Xavier Désert 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 Relativité générale et astrophysique : Problèmes et exercices corrigés par Denis Gialis, François-Xavier Désert à lire en ligne. Online Relativité générale et astrophysique : Problèmes et exercices corrigés par Denis Gialis, François-Xavier Désert ebook Téléchargement PDF Relativité générale et astrophysique : Problèmes et exercices corrigés par Denis Gialis, François-Xavier Désert Doc Relativité générale et astrophysique : Problèmes et exercices corrigés par Denis Gialis, François-Xavier Désert Mobipocket Relativité générale et astrophysique : Problèmes et exercices corrigés par Denis Gialis, François-Xavier Désert Epub

UA40ZO6BE1WUA40ZO6BE1WUA40ZO6BE1W