



# L'univers et la lumière. Cosmologie classique et mirages gravitationnels

*Laurent Nottale*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

**L'univers et la lumière. Cosmologie classique et mirages gravitationnels**

Laurent Nottale

 [Telecharger L'univers et la lumière. Cosmologie classique et ...pdf](#)

 [Lire en Ligne L'univers et la lumière. Cosmologie classique e ...pdf](#)

# **L'univers et la lumière. Cosmologie classique et mirages gravitationnels**

*Laurent Nottale*

**L'univers et la lumière. Cosmologie classique et mirages gravitationnels** Laurent Nottale

**Téléchargez et lisez en ligne L'univers et la lumière. Cosmologie classique et mirages gravitationnels  
Laurent Nottale**

---

288 pages

Quatrième de couverture

Qu'est-ce que la cosmologie ? Que recouvrent les expressions « âge de l'univers », « décalage vers le rouge proportionnel à la distance », « rayonnement cosmique de corps noir », « expansion de l'univers », « courbure de l'espace-temps », « Big Bang »... ? La fondation, en 1915, de la théorie de la relativité générale par Albert Einstein a fait passer la cosmologie du statut de discours philosophique à celui de science prédictive. Aussi ce n'est que dans le cadre de la relativité que de tels concepts, qui portent sur l'univers dans son ensemble, prennent sens. L'un des buts de cet ouvrage est de faire découvrir au lecteur comment la relativité générale, à partir de principes fondateurs d'une grande simplicité, vient réaliser la grande idée d'Einstein : la « gravitation » n'est rien d'autre que l'ensemble des manifestations de la géométrie de l'espace-temps. Mais selon la théorie d'Einstein, la lumière doit aussi être affectée par la gravitation. Les masses des galaxies et des amas de galaxies déforment ainsi les images des sources lointaines comme le feraient des lentilles en verre. De tels effets, prédits depuis de nombreuses années, sont maintenant observés en grand nombre. Ce livre est le récit de cette rencontre récente entre la cosmologie classique et les « mirages gravitationnels », dont la découverte est venue révolutionner notre connaissance de l'univers.

Download and Read Online L'univers et la lumière. Cosmologie classique et mirages gravitationnels Laurent Nottale #OJ42983WYZH

Lire L'univers et la lumière. Cosmologie classique et mirages gravitationnels par Laurent Nottale pour ebook en ligneL'univers et la lumière. Cosmologie classique et mirages gravitationnels par Laurent Nottale 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 L'univers et la lumière. Cosmologie classique et mirages gravitationnels par Laurent Nottale à lire en ligne.Online L'univers et la lumière. Cosmologie classique et mirages gravitationnels par Laurent Nottale ebook Téléchargement PDFL'univers et la lumière. Cosmologie classique et mirages gravitationnels par Laurent Nottale DocL'univers et la lumière. Cosmologie classique et mirages gravitationnels par Laurent Nottale MobipocketL'univers et la lumière. Cosmologie classique et mirages gravitationnels par Laurent Nottale EPub

**OJ42983WYZHOJ42983WYZHOJ42983WYZH**