



# À la recherche de l'Univers invisible: Matière noire, énergie noire, trous noirs

*David Elbaz*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

**À la recherche de l'Univers invisible: Matière noire, énergie noire, trous noirs** David Elbaz

 [\*\*Download\*\* À la recherche de l'Univers invisible: Matière noir ...pdf](#)

 [\*\*Read Online\*\* À la recherche de l'Univers invisible: Matière no ...pdf](#)

# **À la recherche de l'Univers invisible: Matière noire, énergie noire, trous noirs**

*David Elbaz*

**À la recherche de l'Univers invisible: Matière noire, énergie noire, trous noirs** David Elbaz

## **Téléchargez et lisez en ligne À la recherche de l'Univers invisible: Matière noire, énergie noire, trous noirs David Elbaz**

---

Format: Ebook Kindle

Présentation de l'éditeur

Après ses stupéfiantes avancées du siècle dernier – la découverte de l'expansion de l'univers, du Big Bang et des trous noirs –, la cosmologie serait-elle en voie de perdre son objet d'étude ? L'avènement de la « matière noire », invisible mais nécessaire pour expliquer les mouvements des galaxies, celui de l'« énergie noire », insaisissable mais indispensable pour rendre compte de l'accélération de l'expansion de l'univers, et celui des trous noirs, qui font disparaître la matière ordinaire comme un lapin dans un chapeau de magicien, donnent l'image d'un univers élastique dont une part grandissante échappe à l'observation. Faisant toute la lumière sur ce qu'il appelle le « triolet noir de notre ignorance », l'auteur cherche les biais susceptibles de dérober l'univers à notre regard, en analysant cinq « illusions » possibles. Manque-t-il vraiment de la matière ? Nos observations sont-elles fautive ? Voyons-nous en trois dimensions un univers holographique à deux dimensions ? C'est d'un autre regard sur l'univers qu'il est question dans ce livre très accessible qui met en scène les questions cruciales de la cosmologie actuelle. David Elbaz, astrophysicien, travaille au laboratoire « Cosmologie et évolution des galaxies » au Commissariat à l'énergie atomique. Auteur de documentaires et de spectacles, il a publié des romans scientifiques : Le Vase de Pépi et ...et Alice Tao se souvient du futur.

Présentation de l'éditeur

Après ses stupéfiantes avancées du siècle dernier – la découverte de l'expansion de l'univers, du Big Bang et des trous noirs –, la cosmologie serait-elle en voie de perdre son objet d'étude ? L'avènement de la « matière noire », invisible mais nécessaire pour expliquer les mouvements des galaxies, celui de l'« énergie noire », insaisissable mais indispensable pour rendre compte de l'accélération de l'expansion de l'univers, et celui des trous noirs, qui font disparaître la matière ordinaire comme un lapin dans un chapeau de magicien, donnent l'image d'un univers élastique dont une part grandissante échappe à l'observation. Faisant toute la lumière sur ce qu'il appelle le « triolet noir de notre ignorance », l'auteur cherche les biais susceptibles de dérober l'univers à notre regard, en analysant cinq « illusions » possibles. Manque-t-il vraiment de la matière ? Nos observations sont-elles fautive ? Voyons-nous en trois dimensions un univers holographique à deux dimensions ? C'est d'un autre regard sur l'univers qu'il est question dans ce livre très accessible qui met en scène les questions cruciales de la cosmologie actuelle. David Elbaz, astrophysicien, travaille au laboratoire « Cosmologie et évolution des galaxies » au Commissariat à l'énergie atomique. Auteur de documentaires et de spectacles, il a publié des romans scientifiques : Le Vase de Pépi et ...et Alice Tao se souvient du futur.

Download and Read Online À la recherche de l'Univers invisible: Matière noire, énergie noire, trous noirs David Elbaz #VBPTHJ58NSQ

Lire À la recherche de l'Univers invisible: Matière noire, énergie noire, trous noirs par David Elbaz pour ebook en ligne À la recherche de l'Univers invisible: Matière noire, énergie noire, trous noirs par David Elbaz 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 À la recherche de l'Univers invisible: Matière noire, énergie noire, trous noirs par David Elbaz à lire en ligne. Online À la recherche de l'Univers invisible: Matière noire, énergie noire, trous noirs par David Elbaz ebook Téléchargement PDF À la recherche de l'Univers invisible: Matière noire, énergie noire, trous noirs par David Elbaz Doc À la recherche de l'Univers invisible: Matière noire, énergie noire, trous noirs par David Elbaz Mobipocket À la recherche de l'Univers invisible: Matière noire, énergie noire, trous noirs par David Elbaz EPub

**VBPTHJ58NSQVBPTHJ58NSQVBPTHJ58NSQ**