



JE  
DÉCOUVRE  
UN EXTRAIT  
DU LIVRE

## Et si le temps n'existait pas ? - 2e édition

**Carlo Rovelli**

Existe au format livre et ebook

Un chemin vers une révolution de pensée ? Carlo Rovelli nous raconte, dans ce livre, son parcours personnel de chercheur et ses interrogations sur la nature de l'espace et du temps, et discute des tentatives de réponses apportées par les...

[EN SAVOIR PLUS](#)

**Parution :**

septembre 2023

**Collection :** Dunod Poche

**Marque :** Dunod

**DUNOD**

J'ACHÈTE LE LIVRE **9<sup>90€</sup>**

Expédié sous 24h

Livraison en France métropolitaine uniquement

J'ACHÈTE L'EBOOK **7<sup>99€</sup>**

[Applications de lecture](#)

J'AJOUTE À MA LISTE

## LA PRESSE EN PARLE

"On trouvera dans ce volume bien d'autres éléments brassés par la philosophie humaniste de l'auteur, par son goût des sciences et des arts, et par son indéfectible optimisme." [Yozone.fr](#)

*...il raconte ici son parcours personnel et ses interrogations sur la nature de l'espace-temps...* [La Recherche](#)

- La presse en parle
- Présentation et vidéo
- Sommaire
- Auteur(s)
- Caractéristiques

## PRÉSENTATION DU LIVRE

**Faut-il tuer le temps ? – 1ère partie : les**

DunodVideos



Watch on

Un chemin vers une révolution de pensée ? Carlo Rovelli nous raconte, dans ce livre, son parcours personnel de chercheur et ses interrogations sur la nature de l'espace et du temps, et discute des tentatives de réponses apportées par les théories anciennes et actuelles. Relativité générale, mécanique quantique, gravité quantique, naissance de l'Univers, destin des trous noirs sont les personnages principaux de ce témoignage direct d'une vie au coeur de la science.

Dans cette édition actualisée, des idées nouvelles apparaissent, comme les étoiles de Planck ou encore le débat sur la réalité du temps.



## SOMMAIRE DE L'OUVRAGE

Préface à la seconde édition d'Elisa Brune. Prologue. Un problème extraordinaire : la gravité quantique. Espace, particules et champs. Naissance de la théorie des boucles. Interlude : la science ou l'exploration permanente de nouvelles façons de penser le monde. Les boucles : grains d'espace, réseaux de spin, cosmologie primordiale et chaleur des trous noirs. Le temps n'existe pas. Les boucles, les cordes et les autres. Epilogue. Remerciements. Index.

## AUTEUR(S) DE L'OUVRAGE



**Carlo Rovelli**

*Physicien théoricien, Prof à l'université d'Aix Marsei*

## CARACTÉRISTIQUES DU LIVRE

Pages 192 pages

Format 110 x 178 mm

Collection Dunod Poche

Parution septembre 2023

Marque Dunod

Public Tout public

EAN 9782100856145

EAN EBOOK : EPUB 9782100863631

## SUGGESTIONS PERSONNALISÉES

**DU MÊME AUTEUR**

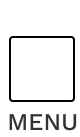
**SUR LE MÊME SUJET**

**DANS LA COLLECTION**



La naissance de la pensée scientifique

Newsletters



MENU



Suivez-nous

Aide

Contactez-nous

## PAIEMENT SÉCURISÉ

## LIVRAISON

## ECHANGE ET REMBOURSEMENT

### Dunod

Qui sommes-nous ?  
Actualités  
À paraître  
Espace Enseignants du Supérieur  
Droits dérivés / Subsidiary rights  
Presse  
Satisfaction client

### Services

Librairies  
L'Atelier Dunod : édition sur mesure  
Formations pour les pros de la petite enfance  
Le Journal de l'hypnose et de la santé intégrative  
Préparez-vous à réussir le DCG !  
Préparer et réussir le DSCG  
Aimigo Coach - Pass Las  
Aide ebook

### Thèmes

Sciences & Techniques  
Entreprise & Economie  
Sciences humaines et sociales  
Histoire, Géographie et Sciences politiques  
Prépas & Concours  
Lettres et Arts  
Vie pratique

### Autres Sites

Revue Armand Colin  
Dunod Formation Petite Enfance  
Dunod Formation Soft Skills  
Mercator  
Expert Sup

Dunod © 2024  
Données personnelles

Mentions légales  
Cookies

CGVU  
Plan du site