



## **Mécanique quantique : Une introduction philosophique**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

# Mécanique quantique : Une introduction philosophique

*Michel Bitbol*

Mécanique quantique : Une introduction philosophique Michel Bitbol

 [Télécharger Mécanique quantique : Une introduction philosophi ...pdf](#)

 [Lire en ligne Mécanique quantique : Une introduction philosop ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Mécanique quantique : Une introduction philosophique Michel Bitbol

---

483 pages

Présentation de l'éditeur

Il y a un paradoxe de la mécanique quantique : voilà une théorie considérable de la physique contemporaine dont on est bien en peine de dire sur quoi elle porte et ce qu'elle signifie, car cela même ne va pas de soi. Le but de ce livre est de tenter d'élucider ce paradoxe. Pour cela, il convient de refaire table rase. Dans un premier temps, l'auteur entend n'appuyer sa construction que sur les certitudes tacites et les normes qui conditionnent la vie, la communication, et le travail au laboratoire. Cette façon de reconduire l'œuvre théorique aux gestes élémentaires du chercheur doit cependant éviter de n'aboutir qu'à un " empirisme dénué de sens " (Einstein). L'ouvrage apporte deux sortes de réponses à une telle critique. D'une part, on s'aperçoit que la forme de la théorie, loin d'être conditionnée par la seule nécessité de " sauver les phénomènes ", reflète de manière contraignante les conditions de possibilités d'un certain mode très général d'anticipation et d'objectivation des résultats expérimentaux. La " quantification " et les effets ondulatoires apparaissent pouvoir découler de ces conditions. D'autre part, si la référence, l'acte de visée vers un au-delà des manipulations instrumentales, ont été bloqués d'abord, ce n'était que pour mieux dégager les critères du choix qui peut être effectué ensuite entre plusieurs représentations de l'objet supposé de la physique quantique.

Quatrième de couverture

Il y a un paradoxe de la mécanique quantique : voilà une théorie considérable de la physique contemporaine - une théorie à vocation universelle, extraordinairement efficace - dont on est bien en peine de dire sur quoi elle porte et ce qu'elle signifie, car cela même ne va pas de soi. Le but de ce livre est de tenter d'élucider ce paradoxe. Pour cela, il convient de refaire table rase. Dans un premier temps, l'auteur entend n'appuyer sa construction que sur les certitudes tacites et les normes qui conditionnent la vie, la communication, et le travail au laboratoire. Car, remarque Wittgenstein, " lorsque je procède à une expérimentation, je ne doute pas de l'existence de l'appareillage que j'ai sous les yeux ; j'ai une masse de doutes, mais non celui-là ". Cette façon de reconduire l'œuvre théorique aux gestes élémentaires du chercheur doit cependant éviter de n'aboutir qu'à un " empirisme dénué de sens " (Einstein). L'ouvrage apporte deux sortes de réponses à une telle critique. D'une part, on s'aperçoit que la forme de la théorie, loin d'être conditionnée par la seule nécessité de " sauver les phénomènes ", reflète de manière contraignante les conditions de possibilité d'un certain mode très général d'anticipation et d'objectivation des résultats expérimentaux. La " quantification " et les effets ondulatoires apparaissent pouvoir découler de ces conditions. D'autre part, si la référence, l'acte de visée vers un au-delà des manipulations instrumentales, ont été bloqués dans un premier temps, ce n'était que pour mieux dégager les critères du choix qui peut être effectué dans un deuxième temps entre plusieurs représentations de l'objet supposé de la physique quantique.

Biographie de l'auteur

Michel Bitbol, directeur de recherche au CNRS et chargé de cours à l'université Paris I, a reçu une formation de médecin, de physicien et de philosophe. Parmi ses ouvrages : Physique et Philosophie de l'esprit (Flammarion, 2000).

Download and Read Online Mécanique quantique : Une introduction philosophique Michel Bitbol

#ZVU0WQ8BAE5

Lire Mécanique quantique : Une introduction philosophique par Michel Bitbol pour ebook en ligne  
Mécanique quantique : Une introduction philosophique par Michel Bitbol 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 Mécanique quantique : Une introduction philosophique par Michel Bitbol à lire en ligne.  
Online Mécanique quantique : Une introduction philosophique par Michel Bitbol ebook Téléchargement PDF  
Mécanique quantique : Une introduction philosophique par Michel Bitbol Doc  
Mécanique quantique : Une introduction philosophique par Michel Bitbol Mobipocket  
Mécanique quantique : Une introduction philosophique par Michel Bitbol EPub  
**ZVU0WQ8BAE5ZVU0WQ8BAE5ZVU0WQ8BAE5**