



La Construction de la Matière : le Modèle Standard

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

La Construction de la Matière : le Modèle Standard

Jacques Léon

La Construction de la Matière : le Modèle Standard Jacques Léon

 [Télécharger La Construction de la Matière : le Modèle Standa ...pdf](#)

 [Lire en ligne La Construction de la Matière : le Modèle Stan ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne **La Construction de la Matière : le Modèle Standard Jacques Léon**

336 pages

Présentation de l'éditeur

Qu'est-ce que la matière ? Voilà une question à laquelle il pourrait sembler facile de répondre car il n'est rien de plus concret que la matière. Et pourtant, la réponse qu'en donne la physique contemporaine est pour le moins déconcertante ! Le concept-même de particules, briques élémentaires de la matière, s'est volatilisé, dissout dans des objets mathématiques abstraits et abscons pour les non-initiés. Plus nos théories sont précises et plus l'image qu'elles nous renvoient est insaisissable. En un siècle, la représentation des particules s'est métamorphosée en nuages de probabilité portés par des champs quantiques régis par des symétries confinées dans des espaces abstraits. Mais dans un même temps, nous avons réussi le tour de force d'expliquer toute cette complexité avec seulement 16 particules... et une seule théorie, véritable construction de notre conception de la matière : le modèle standard. Ce livre tente de guider le lecteur dans le dédale de la physique des particules en introduisant, les uns après les autres et sans mathématiques, les grands cadres théoriques qui pavent le chemin vers le modèle standard : la théorie de la relativité, la mécanique quantique, la théorie quantique des champs, les théories de jauge, les brisures spontanées de symétrie, le boson de Higgs, ... Son objectif est de vulgariser des idées et des concepts complexes, en évitant toutefois les écueils de la trop grande facilité. Cet ouvrage s'achève sur une présentation du contenu et des enjeux des nouvelles voies qu'explore la physique théorique pour inclure à l'édifice la gravitation : la théorie des super-cordes et la gravitation quantique à boucles. **Biographie de l'auteur**

Jacques Léon a obtenu un doctorat de physique des particules à l'université Paris XI Orsay en 1985. Il est actuellement ingénieur à SFR tout en poursuivant sa passion pour la physique. Il donne régulièrement des conférences à des élèves de classes préparatoires sur des sujets de physique contemporaine. Il est l'auteur d'*A la recherche de l'espace et du temps perdus* publié aux éditions Ellipses en 2006.

Download and Read Online **La Construction de la Matière : le Modèle Standard Jacques Léon**

#9YBTIH5ZXEV

Lire La Construction de la Matière : le Modèle Standard par Jacques Léon pour ebook en ligneLa
Construction de la Matière : le Modèle Standard par Jacques Léon 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 La Construction de la Matière : le Modèle
Standard par Jacques Léon à lire en ligne. Online La Construction de la Matière : le Modèle Standard par
Jacques Léon ebook Téléchargement PDFLa Construction de la Matière : le Modèle Standard par Jacques
Léon DocLa Construction de la Matière : le Modèle Standard par Jacques Léon MobipocketLa Construction
de la Matière : le Modèle Standard par Jacques Léon EPub
9YBTIH5ZXEV9YBTIH5ZXEV9YBTIH5ZXEV