

LHC

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : LHC : enquête sur le boson de Higgs

Auteur(s) : Davier, Michel (1942-....)

Editeur, producteur : Paris : Éd. le Pommier, Cité des sciences & de l'industrie, impr. 2008
(21-Dijon-Quétigny; Impr. Darantière)

Description matérielle : 1 vol. (62 p.) : ill. ; 16 cm

Collection : Le collège de la Cité 37

ISBN : 978-2-7465-0398-4

EAN : 9782746503984

Appartient à la collection : Le Collège de la Cité 1761-4155 37

Classification décimale Dewey : 539.73 23

Note(s) : LHC = Large Hadron Collider. - Texte issu d'une conférence qui s'est tenue à la Cité des sciences et de l'industrie le 27 septembre 2007

Résumé ou extrait : Pourquoi la mise en route du LHC, le plus grand accélérateur de particules du monde, le plus complexe instrument scientifique jamais construit, est-elle si importante ? Il permettra de répondre à des questions cruciales que se posent les physiciens concernant les lois qui régissent la structure de la matière et les interactions fondamentales entre particules élémentaires (quarks et leptons). On attend en particulier la mise en évidence du mythique boson de Higgs, une particule d'un type nouveau prévue par la théorie, mais qui n'a encore jamais pu être observée. Sera-t-il au rendez-vous ? Ou la théorie devra-t-elle être révisée ? Quelle que soit la réponse, le monde de la physique des particules s'apprête à connaître des développements spectaculaires. [4e couv.]

Sujet(s) : Particules (physique nucléaire)

Collisionneurs de hadrons

Higgs, Bosons de

Grand collisionneur de hadrons

Sujet - Nom commun : Accélérateurs de particules

Particules (physique)

Bosons de Higgs