

Matière et matériaux

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Matière et matériaux : de quoi est fait le monde ? / sous la direction de Etienne Guyon, Alice Pedregosa, et Béatrice Salviat ; [préface de Pierre Léna] ; [postface de Michel Serres] ; Roland Poss, Dominique Rojat, Jean-Claude Tolédano... [et al.]

Autre(s) responsabilité(s) : Guyon, Étienne (1935-2023) (Directeur de publication)
Pedregosa, Alice (Directeur de publication)
Salviat, Béatrice (1958-....) (Directeur de publication)

Editeur, producteur : Paris : Belin-"Pour la science", DL 2010
(18-Saint-Amand-Montrond; Impr. Clerc)

Description matérielle : 1 vol. (335 p.) : fig., graph., ill. en noir et en coul., portr., couv. ill. en coul. ; 25 cm

Collection : Bibliothèque scientifique 0224-5159

ISBN : 978-2-7011-5182-3

EAN : 9782701151823

Appartient à la collection : Bibliothèque Pour la science 0224-5159 2010

Classification décimale Dewey : 530 23

Note(s) : Bibliogr. p. 328-330. Glossaire. Index

Résumé ou extrait : Quel est le point commun entre une tige de rhubarbe, une poutre en béton précontraint et les vitres de la pyramide du Louvre ? La fibre de l'Agave americana pourrait-elle remplacer le coton ? Comment distinguer une mousse d'une émulsion ? Quel est le secret du glacié des Primitifs flamands ? Derrière ces questions hétéroclites se cache un principe fondateur de la science, celui de l'universalité de la matière et de ses propriétés. Dans une approche mêlant physique, chimie, biologie et géologie, les auteurs de cet ouvrage proposent une exploration de toutes les échelles de la matière, depuis la molécule unique jusqu'aux nuages interstellaires. Une évidence s'impose à nous, au-delà de la beauté des phénomènes qui dirigent l'agencement de la matière, celle-ci n'est pas inféconde. Les êtres vivants, et spécialement l'homme, ont façonné la matière pour leur usage, la transformant en matériau pour se nourrir, se déplacer, bâtir, se vêtir, mais aussi pour s'embellir et créer des œuvres d'art

Sujet(s) : Physique Ouvrages de vulgarisation

Matériaux
Matière Structure

Sujet - Nom commun : Matière
Matériaux