

Les matériaux

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Les matériaux : histoire, science et perspectives

Auteur(s) : Priester, Louisette

Editeur, producteur : Paris : CNRS, DL 2008
(53-Lassay-les-Châteaux; Impr. EMD)

Description matérielle : 1 vol. (VI-195 p.-[16] p. de pl. h. t.) : ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul. ; 19 cm

ISBN : 978-2-271-06485-1

EAN : 9782271064851

Classification décimale Dewey : 670 23

Note(s) : Bibliogr. p. [185]-187. Glossaire

Résumé ou extrait : De la pierre taillée préhistorique aux robots de demain, les matériaux sont partout. Ils sont indissociables de l'activité humaine : du silex naturel, nécessaire pour chasser et survivre il y a environ un million d'années, aux alliages complexes élaborés aujourd'hui pour fabriquer les objets de la vie courante, pour équiper les réacteurs des avions, pour réaliser des prothèses médicales ou des pièces miniaturisées pour l'informatique, etc, c'est toujours la même démarche : profiter des propriétés spécifiques d'un matériau pour un emploi donné. Mais que désigne-t-on sous le terme de matériaux ? Quelle est leur histoire ? Qu'appelle-t-on " science des matériaux " ? Un matériau " vit "-il ? Comment l'emploie-t-on ? Autant de questions auxquelles cet ouvrage, richement illustré et accessible à tous, tente de répondre. Pour qu'enfin, les matériaux n'aient plus de secrets ! [4e de couv.]

Sujet(s) : Cristaux Propriétés plastiques
Matériaux amorphes
Bronze Fonderie
Cuivre Métallurgie
Science des matériaux Histoire

Sujet - Nom commun : Matériaux -- Histoire
Matériaux -- Transformation