

Les nanosciences 2

Nanomatériaux et nanochimie

Les nanosciences 2

Lahmani (Marcel) / Bréchnignac (Catherine) / Houdy (Philippe)

Faisant suite à un premier tome *Nanotechnologies et nanophysique*, ce livre est le deuxième de la série consacrée aux nanosciences, un domaine aux enjeux scientifiques et économiques majeurs.

Destiné aux étudiants en master, aux doctorants, chercheurs, enseignants et aux ingénieurs, l'ouvrage propose un tour d'horizon exhaustif des nanomatériaux. Il traite en particulier de leurs propriétés fondamentales et des nouvelles applications que les fullerènes, les nanotubes de carbone et autres matériaux inédits pourraient offrir.

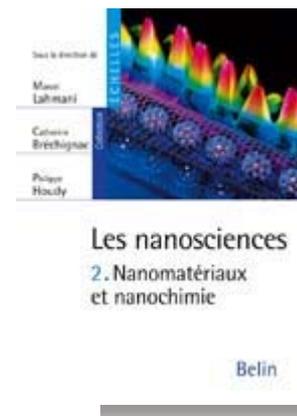
Le lecteur découvrira en outre un panorama des principales méthodes présidant à l'élaboration des nanomatériaux, ainsi que les procédés de fabrication qui en découlent, sans oublier l'autoassemblage de structures complexes – l'une des voies les plus prometteuses ouverte par la nanochimie, omniprésente dans cette science d'avenir.

« Avec la collection "Échelles", nous voulons montrer que beaucoup de questions actuelles peuvent être abordées par des expériences simples, et aussi par des raisonnements simples. »

Pierre-Gilles de Gennes

Prix Nobel de physique

© 2006, 17 x 24 cm, 688 pages, cahier en couleur, code Belin 003831, ISBN 2-7011-3831-0, EAN 9782701138312



Prix : 49,5 Euros

