



# Les nanosciences (Tome 1) - Nanotechnologies et nanophysique: Nanotechnologies et nanophysique

Les nanosciences

1. Nanotechnologies  
et nanophysique

3<sup>e</sup> ÉDITION REVUE ET AUGMENTÉE

Belin

- Author : Marcel Lahmani
- Publisher : Humensis
- pages : 331 pages
- N° Class : 531/279

À la croisée de multiples disciplines (physique, chimie, biologie, mécanique, etc.), les nanotechnologies et les nanosciences s'imposent aujourd'hui comme l'un des champs majeurs de recherche des années à venir. En effet, la maîtrise de l'échelle nanométrique aura des implications dans des domaines aussi variés que le magnétisme, le stockage de l'information, la biologie, ou encore l'électronique, avec le développement de composants totalement nouveaux. Des techniques de champ proche aux procédés de lithographie, des fullerènes à l'électronique de spin, ce premier tome, destiné à la fois aux étudiants et aux chercheurs, dresse un panorama complet et actuel, aussi bien théorique que technique, des nanotechnologies et de la nanophysique. Un deuxième tome est consacré aux nanomatériaux et à la nanochimie, un troisième aux nanotechnologies et à la nanobiologie.