

# Les nanosciences 1

## Nanotechnologies et nanophysique

### Edition complétée

#### Les nanosciences 1

#### Nanotechnologies et nanophysique

*Lahmani (Marcel) / Dupas (Claire) / Houdy (Philippe)*

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.

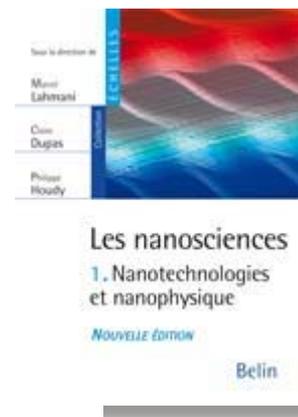
Des techniques de champ proche aux procédés de lithographie, des fullerènes à l'électronique de spin, ce premier tome, destiné à la fois aux étudiants et aux chercheurs, dresse un panorama complet et actuel, aussi bien théorique que technique, des nanotechnologies et de la nanophysique. Un deuxième tome est consacré aux nanomatériaux et à la nanochimie.

**Marcel Lahmani** a été ingénieur à IBM et professeur associé à l'université d'Evry. Il est depuis 1989 vice président du Club Nanotechnologie.

**Claire DUPAS** est professeure des universités et directrice de l'ENS de Cachan.

**Philippe Houdy** est professeur à l'université d'Evry et directeur du laboratoire d'étude des milieux nanométriques.

© 2006, 17 x 24 cm, 736 pages, code Belin 004386, ISBN 2-7011-4386-1, EAN 9782701143866



**Prix : 49,5 Euros**

---

---

---