



Nanotechnologies

Brice Laurent



9 782843 771545

**Titre :** Nanotechnologies (provisoire)

**Sous-titre :** Enjeux et politiques des sciences de demain

**Auteur :** Brice Laurent

**Date de parution :** 16 septembre 2010

**Collection :** Essai

**Format :** 21,6 x 14 cm

**Nombre de pages :** 272 pages

**Prix TTC :** 18 €

**Rayon :** Sciences sociales

**ISBN :** 978-2-84377-154-5

**EAN :** 9782843771545

## Le livre

En développant depuis le début des années 1980 une instrumentation technique permettant de manipuler les atomes un à un et de contrôler les interactions de la matière à l'échelle nanométrique, les nanotechnologies ont rendu accessible à l'intervention humaine un monde aux propriétés multiples. On trouve aujourd'hui des nano-objets dans de nombreux produits de consommation courante notamment dans les industries cosmétique et alimentaire (qui les utilisent par exemple pour donner plus de tenue à leurs produits, rendre les emballages plus résistants...). La recherche médicale et l'électronique exploitent aussi les qualités de miniaturisation de ces composants pour mettre au point une nouvelle génération de médicaments ou de produits hi-tech. Financées par des programmes de soutien public généreusement dotés, les nanotechnologies soulèvent cependant d'importants enjeux sanitaires, environnementaux et éthiques que ce livre propose d'examiner à la lumière des réglementations juridiques exis-

tantes aux États-Unis et en Europe. Il préconise une solution participative pour intégrer davantage le grand public dans des politiques scientifiques plus transparentes.

## L'auteur

**Brice Laurent** est ingénieur des Mines. Il est chercheur au Centre de sociologie de l'école des Mines et travaille sur la participation du public dans les politiques relatives aux nanotechnologies.

# Table des matières

**Introduction**

**Chapitre 1**

Une politique scientifique holistique

**Chapitre 2**

Des risques sanitaires au cœur des débats politiques

**Chapitre 3**

Des nanotechnologies éthiques

**Chapitre 4**

Fabriquer les publics des nanotechnologies : la solution participative

**Chapitre 5**

Quelle mobilisation sociale sur les nanotechnologies ?

**Conclusion**