

A la découverte du nanomonde

Type de contenu : Images animées

Titre(s) : A la découverte du nanomonde / Dominique Luzeaux ; édité par l'Institut des hautes études de défense nationale

Auteur(s) : Luzeaux, Dominique

Autre(s) responsabilité(s) : Institut des hautes études de défense nationale France 1983 - Éditeur scientifique

Editeur, producteur : Paris : 2015 Institut des hautes études de défense nationale

Description matérielle : 1 DVD vidéo monoface simple couche toutes zones : coul., son ; 19 cm

Autre variante du titre : [Les lundis de l'IHEDN.]

Autres classifications : OUVR

Classification décimale Dewey : 620.5

Note(s) : Mentionné sur la jaquette : "1re BSC / Centre de conférences Maréchal Foch - Ecole militaire".

Résumé ou extrait : Lundi 9 mars 2015, "Les lundis de l'IHEDN" : conférence débat sur les nanotechnologies : implications sur la vie de l'homme (aspects économique et éthique, nanoparticules), défis (avancées scientifiques de l'infiniment petit, progrès de la mécanique quantique, politique technologique, aspects industriels). Les microsystèmes et les nanotechnologies proposent de nouveaux horizons dans les domaines de la miniaturisation des composants électroniques et des biotechnologies pour les applications médicales, agroalimentaires ou environnementales. Cependant, ils posent de nombreuses questions médicales, sociales et éthiques, leur impact sur l'environnement et la santé n'étant pas établi. Le conférencier explique que les matériaux comme l'or ou les plastiques sont très conducteurs. Les applications concernent la détection d'explosifs ou les projectiles, l'électronique aussi, la suppression des virus. La régénération de cellules ou les augmentations des facultés des soldats sont à l'état d'ébauche ou posent un problème éthique. L'ingénieur général de l'armement évoque aussi le financement et la réglementation des nanotechnologies, et insiste sur la nécessité de maîtrise industrielle.

Sujet - Nom commun : Nanotechnologie -- Actes de congrès

Nanostructures -- Actes de congrès

Microtechniques -- Actes de congrès

Nanotechnologie -- Aspect social -- Actes de congrès

Bioéthique -- Actes de congrès

Nanotechnologie -- Aspect moral -- Actes de congrès

Nanotechnologie -- Aspect économique -- Actes de congrès

Politique technologique -- Actes de congrès
Congrès et conférences -- DVD