

➔ NANODIALOGUE exposition & atelier/débat



« Développer le dialogue sur les nanosciences et les nanotechnologies dans la société européenne », telle est l'ambition du module d'exposition Nanodialogue, qui sera présenté en Isère par le CCSTI Grenoble dès mars 2006.

Centre de
Culture
Scientifique
Technique &
Industrielle
Grenoble

La Casemate
Place Saint Laurent
38000 Grenoble
France

* Evénement : participez au Focus groupe sur les nanotechnologies !

Dans ce cadre le CCSTI Grenoble organise le 30 mars à 18h30 un « focus groupe », 2h d'échanges et de réflexions, afin de recueillir vos perceptions, vos représentations et questionnements concernant les Nanosciences & les Nanotechnologies.

- Le jeudi 30 mars de 18h30 à 20h30, médiathèque de Bourgoin Jallieu _
participation gratuite sur inscriptions au CCSTI Grenoble (15 pers. maximum) :
04 76 44 88 80 ou infos@ccsti-grenoble.org

* Les nanotechnologies aujourd'hui

Portées par une dynamique issue des sciences appliquées et sciences de l'ingénieur, fortement soutenue par les politiques publiques de recherche, les « nanotechnologies » et « nanosciences » font aujourd'hui figure de nouvelles « nouvelles technologies ». Pourtant, sans beaucoup d'application à ce jour, sans avoir encore créé emploi, ni entreprise spécialisée, sans beaucoup d'information diffusée par les média généralistes, ces nanotechnologies soulèvent déjà suspicion, oppositions et craintes.

* mémo : à l'échelle des nanos

1 nanomètre = 10^{-9} mètre,

Si l'on considère que 1 nanomètre équivaut à 1 cm, un cheveu serait alors approximativement de la taille des Champs Elysées.

* Instaurer un dialogue social autour des nanotechnologies

Le module d'exposition itinérant « Nanodialogue » vise à diffuser des informations et favoriser la prise de conscience du grand public sur les derniers développements scientifiques, technologiques et industriels dans le domaine des nanotechnologies.

Communiqué de presse _ Exposition Nanodialogue à Bourgoin Jallieu _ 6 mars au 1^{er} avril 2006



➔ Communiqué de presse

➔ 21.02.2006

Contact presse : Cécile Mériguet
Tél : 04 76 44 88 77
cecile.meriguet@ccsti-grenoble.org

L'objectif est d'instaurer un dialogue social entre la communauté des chercheurs, les citoyens et d'autres acteurs sociaux, afin d'identifier leurs principales attentes et leurs espoirs. Parmi les résultats prévus, il y a la diffusion à la Commission Européenne et aux experts de recommandations, illustrant les principales préoccupations sociales concernant les nanotechnologies et les nanosciences.

* Un dialogue européen

Le projet s'articule autour de la production d'un module d'exposition, accessible à tous dès la 4^{ème}, comprenant des outils spécifiques pour recueillir des données sur les opinions des citoyens européens. Ce module sera traduit et dupliqué en 8 exemplaires, qui seront présentés en parallèle dans 8 pays européens : l'Allemagne, la Belgique, l'Espagne, l'Estonie, la France, l'Italie, le Portugal et la Suède, pendant 6 mois. Ces modules pourront être présentés seuls, ou enrichis avec d'autres éléments d'exposition produits indépendamment par chaque pays.

La présentation des 8 modules identiques sera accompagnée de conférences publiques, rencontres citoyennes, conférence de consensus pour les pays Nordiques, ce qui donnera la possibilité de faire « remonter » des recommandations finales des citoyens d'Europe à la Commission européenne. Celles-ci seront présentées et discutées dans une grande conférence européenne destinée aux experts, aux décideurs et aux représentants associatifs (consommateurs, patients, environnement, etc.), fin 2007.

* Les institutions partenaires

Ce projet est piloté par la Citta'Della Scienza de Naples (www.cittadellascienza.it/).

Les 7 autres structures de culture scientifique sont les suivantes :

- **Allemagne** : Deutsches Museum, Munich, www.deutsches-museum.de
- **Belgique** : Technopolis, Mechelen, www.technopolis.be
- **Estonie** : AHHA Science Centre, Tallin, www.ahhaa.ee
- **Espagne** : Parc Scientifique de Barcelone, www.pcb.ub.es
- **France** : CCSTI Grenoble, www.ccsti-grenoble.org
- **Portugal** : Pavilhão do Conhecimento, Lisbonne, www.pavconhecimento.pt.



➔ **Communiqué de presse**

➔ 21.02.2006

Contact presse : Cécile Mériquet
Tél : 04 76 44 88 77
cecile.meriguet@ccsti-grenoble.org

- **Suède** : Universeum, Göteborg, www.universeum.se
➔ *Site web du projet* : www.nanodialogue.org

* **Nanodialogue : les contenus**

L'exposition se découpe en 7 sections apportant chacune un regard particulier et complémentaire sur la thématique.

- *Imaginaire et réalité :*

Le visiteur est introduit dans le nanomonde par l'intermédiaire d'images familières présentes dans les films, les bandes dessinées et les nouvelles de Sciences Fictions. Chacune de ces images est reliée à une application, réelle afin de connecter le fantasme à l'actualité de la recherche. Par exemple au côté de l'image dépeignant un nanorobot nettoyant une artère, le public trouvera une image des nanocapsules pour médicament dans leur présentation actuelle et future.

- *L'histoire contée :*

Un personnage de roman va raconter l'histoire des nanotechnologies à travers notamment des photographies des scientifiques y ayant contribué ainsi que les images des objets symboliques tels que les nanotubes de carbone...

- *Dans le nanomonde :*

Dans cette partie, il sera présenté au public les notions d'échelles ainsi que les règles propres au monde nanoscopique. Nous verrons également une présentation des propriétés nanoscopiques (magnétique, optique.....) qui nous permettent de concevoir des nanomatériaux étonnants.

- *Tranches de vie :*

Une succession de commentaires, remarques et notes, de personnalités ou d'anonymes présenteront les influences qu'ont eues les nanotechnologies dans leur vie quotidienne.

- *Applications :*

Le module présentera ici diverses applications, dans les champs les plus variés.

- *Présentation vidéo :*

Un film de 10 min présentera la recherche scientifique dans les nanotechnologies.

- *Votre opinion :*

Cette partie se concentre sur la perception et les points de vue du public européen. Une borne multimédia reliée au site web Nanodialogue, permettra au public d'émettre une



➔ **Communiqué de presse**

➔ 21.02.2006

Contact presse : Cécile Mériguet
Tél : 04 76 44 88 77
cecile.meriguet@ccsti-grenoble.org

opinion, consulter les commentaires précédents et accéder à des compléments d'information.