

Exposition - Galerie Eurêka

Bibliographie réalisée
en collaboration avec la
médiathèque J.J. Rousseau
de la Ville de Chambéry

du 13 décembre 2011
au 28 mars 2012

EXPO NANO

BIBLIOGRAPHIE SELECTIVE

Document
Galerie Eurêka
déc. 2011



CHAMBÉRY
CARRÉ CURIAL
ENTRÉE GRATUITE

E GALERIE
URÊKA
Centre de Culture Scientifique et Technique
de la Ville de Chambéry

LE BATEAU
LIVRE
MEDIATHEQUE
JEAN-JACQUES ROUSSEAU

BIBLIOGRAPHIE SELECTIVE

La Galerie Eurêka, C.C.S.T.I de la ville de Chambéry, vous propose cette bibliographie pour vous permettre de découvrir les documents en lien avec l'exposition **Nanotechnologies : infiniment petit, maxi défis**.

Vous pourrez retrouver ces références dans les bibliothèques municipales de la ville de Chambéry (Jean-Jacques Rousseau et Georges Brassens) et à la Galerie Eurêka dans l'espace ressources de l'exposition.

Les ouvrages des bibliothèques peuvent être empruntés ou consultés sur place, ceux de la Galerie Eurêka sont uniquement en consultation sur place dans l'espace ressources de l'exposition **Nanotechnologies : infiniment petit, maxi défis** du 13 décembre 2011 au 31 mars 2012.

Sommaire :

| | |
|--------------------|------|
| 1. Livres jeunesse | p. 2 |
| 2. Livres adultes | p. 2 |
| 3. Revues | p. 5 |
| 4. Audiovisuel | p. 7 |
| 5. Sites Internet | p. 8 |
| 6. Dossiers | p. 9 |

I. LIVRES JEUNESSE

Les nanotechnologies doivent-elles nous faire peur ? / L. Laurent et J.C Petit. - Paris : le Pommier, 2005. - 63 p. ; 16 cm. - (Les Petites pommes du savoir ; 64)

Résumé : Les auteurs font le point des connaissances sur la nanotechnologie et les risques qu'elle peut faire courir au monde : qu'attendre des nanotechnologies ? Quels enjeux leur sont associés ? Quels risques ont déjà été identifiés ? Quelles mesures conviendrait-il de prendre pour y parer ?

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 620 LAU - Public : Jeunesse

📖 Georges Brassens, Etage - 539 LAU - Public : Jeunesse

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies »

II. LIVRES ADULTES

Nanotechnologies : sciences, marché, réglementation et société. Quelles avancées ? / collectif (Conseil Supérieur de la Recherche et de la Technologie) - Paris : La Documentation Française, 2010. - 174 p.; 24x16 cm.

Résumé : ouvrage qui regroupe l'essentiel des interventions faites lors des rencontres « nanotechnologies - sciences, marché, réglementation et société : quelles avancées ? » qui dresse les perspectives de ce monde mal connu et détermine tant les normes de sécurité actuelles et futures que les limites éthiques, tout en confrontant « en direct » les points de vue de spécialistes, de décideurs et d'opposants.

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies »

Le meilleur des nanomondes / Dorothée Benoit-Browaëys. - Paris : Buchet Chastel, 2009. - 263 p. ; 23 x 15 cm. - (Documents)

Résumé : L'exploration de l'infiniment petit et la manipulation des atomes conduit à de nouvelles recherches technologiques basées sur la miniaturisation. Les uns l'annoncent comme la solution aux défis du futur, d'autres travaillent sur la vie synthétique et des organismes intelligents, ce qui invite à un débat sur les enjeux et l'avenir de la nanotechnologie.

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 620 BEN - Public : Adulte

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies »

Les nanotechnologies / Vinck Dominique. - Paris : Le Cavalier Bleu, 2009. - 127 p.;

18x10 cm. – (idées reçues)

Résumé : Qu'est-ce que les nanotechnologies ?, à quoi servent les nanotechnologies ?, des craintes vraiment fondées ?... et « les nanotechnologies dans le monde »...autant de questions et de thèmes abordés dans cet ouvrage.

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies »

Comment fonctionnent les nanomachines ? / Louis Laurent. - Les Ulis (Essonne) : EDP sciences, 2009. - 202 p. : ill. en nb. ; 21 cm. - (Bulles de sciences)

Résumé : Présentation des nanotechnologies et plus particulièrement des nanomachines ou nanomécanismes, qui travaillent directement sur les atomes pour construire ou détruire des molécules ou des objets.

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 620 LAU - Public : Adulte

Nanosciences : La révolution invisible / Joachim Christian et Plévert Laurence - Paris : Seuil, 2008. - 182 p.; 20x14 cm.

Résumé : Les nanotechnologies ont le vent en poupe. On nous promet des nanorobots étonnants et des matériaux révolutionnaires, tandis que de farouches opposants invoquent le fantôme de Big Brother et agitent l'épouvantail des OAM. Entre marketing médiatico-scientifique et angoisses immaîtrisées, la voie de la sagesse, prônée ici, rappelle que le champ des nanotechnologies est plus étroit qu'on ne se plaît à le dire, qu'il ne s'est élargi que pour des raisons de politique intérieure états-unienne, et que les enjeux éthiques restent encore très surévalués. Sous la plume d'un chercheur à l'origine de cette saga, ce petit livre apporte des réponses claires et factuelles.

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies »

Graines de Sciences Tome 9 (Le nanomonde) / Van Damme Henri.- Paris : Le Pommier, 2008.- pp. 133-165 ; 20x13 cm.

Résumé : Pour qu'avec plus de facilité et de bonheur, enseignants et parents puissent accompagner les enfants dans la découverte des sciences, 30 professeurs d'école primaire et 6 scientifiques se sont réunis pour réaliser ce 9^{ème} volume où le nanomonde est traité.

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies »

Les nanotechnologies / sous la dir. de Michel Wautelet ; préf. de Jean-Marie Lehn. - 2e éd. - Paris : Dunod, 2007. - 248 p. : ill. ; 22 cm. - (UniverSciences)

Résumé : Présentation des principes physiques et chimiques fondamentaux, ainsi que les applications principales (physique, chimie, matériaux, électronique, magnétisme) des nanotechniques.

📖 Georges Brassens, Etage - 620 NAN - Public : Adulte

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies » (éd. 2006)

Nanotechnologies : les nanos vont-elles changer notre vie ? : 82 questions à Louis Laurent, physicien chimiste / Louis Laurent. - Paris : Spécifique éditions, 2007. - 112 p.; 21 cm. - (On se bouge !)

Résumé : Synthèse sur les nanotechnologies pour comprendre leur impact sur la société du futur, ce guide se présente sous la forme d'un questionnaire (en 68 points) posé à un expert, autour d'une dizaine de thématiques : la manipulation des atomes, les implications dans les domaines chirurgical, informatique, énergétique et les conséquences sur les emplois de demain...

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 620 LAU - Public : Adulte

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies »

Par-delà les nanosciences et les nanotechnologies / Jean-Jacques Samuëli.- Paris : Ellipses, 2007.- 287 p.; 21x15 cm.

Résumé : Cet ouvrage donne un aperçu des différents domaines qui sont concernés par les nanosciences et en expose les principes et concepts scientifiques. Il recense également les techniques d'élaboration et de visualisation des objets de dimensions nanométriques ainsi que leurs applications, depuis les nanocharges pour matériaux jusqu'aux calculateurs quantiques.

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies »

Bienvenue dans le nanomonde : comment les nanotechnologies vont transformer notre vie / Ted Sargent ; Traduit de l'américain par Pierre Kaldy. - Paris : Dunod, 2006. - 248 p.; 24 x 16 cm. - (Quai des sciences)

Résumé : Etat des lieux de la recherche en nanotechnologies et de ses applications dans le domaine de la santé, de l'environnement et de l'information. Les progrès réalisés permettent d'améliorer le diagnostic médical, d'utiliser efficacement l'énergie solaire ou de rendre plus performant les ordinateurs.

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 620 SAR - Public : Adulte

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies »

Nanomonde : Des nanosciences aux nanotechnologies / Moret Roger.- Paris : CNRS éditions, 2006.- 95 p. ; 24x19 cm.

Résumé : Sans utiliser de notions scientifiques ardues ni de termes techniques complexes, cet ouvrage présente le nanomonde et met en lumière un large éventail d'applications, de l'électronique à la médecine, en passant par la protection de l'environnement et les économies d'énergie.

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies »

Les nanosciences, nanomatériaux et nanochimie / Dirigé par Marcel Lahmani, Catherine Bréchnignac, Philippe Houdy. - Paris : Belin, 2006. - 24 x 17 cm. ; 685 p. - (Echelles)

Titre général : Les nanosciences ; 2

Résumé : Les nanomatériaux représentent un domaine en effervescence : la réduction de taille constitue un ensemble original de propriétés physiques et chimiques qu'on commence à évaluer. Cet ouvrage détaille les principes et les méthodes d'élaboration des nanomatériaux, et aborde des applications existantes et potentielles dont les enjeux économiques sont majeurs.

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 620 NAN - Public : Adulte

Les nanotechnologies, un espoir ou une menace ? / Yan de Kerorguen. - Gambais (Yvelines) : Lignes de repères, 2006. - 144 p. ; 21 x 14 cm.

Résumé : Présentation des connaissances actuelles concernant les nanotechnologies et les risques qu'elles peuvent faire courir au monde, certains les considérant comme le moteur d'une nouvelle révolution industrielle alors que d'autres voient dans cette révolution technique une entrave aux libertés.

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 620 KER - Public : Adulte

A la découverte du nanomonde . - Paris : Ministère délégué à la Recherche et aux Nouvelles Technologies, 2005. - 31 p. : ill. en coul. ; 30 cm.

Résumé : Dossier destiné à nous faire connaître le monde des nanosciences et ses enjeux.

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 620 ALA - Public : Adulte

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies » (éd.2003)

Les nanosciences, nanotechnologies et nanophysique / dir. par Marcel Lahmani, Claire Dupas, Philippe Houdy ; préf. de Hubert Curien. - Paris : Belin, 2004. - 720 p. : ill. en nb. ; 24 cm. - (Echelles)

Titre général : Les nanosciences ; 1

Résumé : Les plus récentes informations dans le champ de la recherche sur les nanotechnologies et les nanosciences. La maîtrise technologique permet de créer des objets nanométriques et stimule une recherche fondamentale marquée par la convergence de multiples disciplines (physique, chimie, biologie, mécanique).

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - 620 NAN - Public : Adulte

III. REVUES

Les nanotechnologies : la révolution invisible / Villiers Matthieu et Borelli Christelle.- 01/12/10.- p.141

Science&Vie Hors série, no 253, Décembre 2010

Résumé : Modifier la matière, un atome après l'autre, pour construire des assemblages dotés de propriétés exceptionnelles : des esprits visionnaires en avaient rêvé au XXe siècle et le XXIe siècle est en train de le réaliser... tous azimuts !

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies »

Les nanomatériaux : quels risques pour l'environnement et la santé ? / Jean-Yves Bottero; Francelyne Marano. - 01/12/09. - pp.24-27.

Pour la science, n°386, Décembre 2009

Résumé : Les scientifiques étudient si les nanoparticules qui entrent dans la composition d'innombrables matériaux nouveaux risquent d'être toxiques pour les organismes vivants,

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - - Public : Adulte

Nanotechnologies et santé / Devers Thierry et Cohen-Jonathan Simone.- 01/07/09.- pp. 2-5.

Covalences, no 72, Juillet 2009

Résumé : Pour tout savoir sur l'utilisation des nanotechnologies au service des protections solaires et comment elles interviennent dans le traitement des cancers.

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies »

La propulsion des nanorobots / Thomas Mallouk ; Sen Ayusman. - 01/07/09. - pp.58-64.

Pour la science, n°381, Juillet 2009

Résumé : Des moteurs catalytiques qui utilisent le fluide environnant comme combustible propulsent aujourd'hui des robots microscopiques. Ils ouvrent la voie à de nombreuses applications.

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - - Public : Adulte

La force du vide a pu être inversée ! / Benoît Rey. - 01/07/09. - pp.104-109.

Science et vie, n°1102, Juillet 2009

Résumé : Il y a plus d'un demi-siècle était théorisée une force venant du vide quantique : la force de Casimir, du nom de son découvreur. Insignifiante pour l'homme, cette force est géante au niveau nanoscopique et limite la miniaturisation toujours plus poussée des minimachines. Mais deux physiciens viennent de réussir à inverser son effet. Un véritable exploit qui pourrait ouvrir sur des applications industrielles inédites.

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - Public : Adulte

📖 Georges Brassens, Etage - Public : Jeunesse

Nanotechnologie : conception à l'échelle atomique / Stéphane Redon. - 01/01/09. - pp.73-75.

La Recherche, n°426, Janvier 2009

Résumé : L'exploitation et la manipulation de l'infiniment petit passeront sans doute par la conception assistée par ordinateur : le prototype virtuel d'objets nanoscopiques concerne un grand nombre d'applications industrielles, pharmacologiques...

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - Public : Adulte

Bientôt des vêtements électriques / Boris Bellanger. - 01/06/08. - pp.88-91.

Science et vie, n°1089, Juin 2008

Résumé : Recharger son portable ou son iPod en marchant ? Grâce à des nanofibres convertissant l'énergie mécanique en énergie électrique, ce sera bientôt possible.

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - Public : Adulte

Processeurs : les 45 nanomètres sont atteints / Mathilde Fontez. - 01/04/08. - pp.94-97.

Science et vie, n°1087, Avril 2008

Résumé : Butant sur les lois de la physique quantique, la miniaturisation étourdissante des microprocesseurs a bien failli être stoppée brutalement. Mais un matériau exotique, l'oxyde d'hafnium, vient de la sauver. In extremis !

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - Public : Adulte

Micro & Nano / C.Danto et collectif.- 01/04/08.- 175 p.

Alliage, no 62, avril 2008

Résumé : Le sujet de l'infiniment petit traité entre culture, science et technique.

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies »

La déferlante « NANO » / Impériali Fabrice et collectif.- 01/10/05.- pp 18-31

Le journal du CNRS, no 189, octobre 2005

Résumé : Les Nanosciences et nanotechnologies préparent-elles la révolution technologique et industrielle du XXIème siècle ? Si notre quotidien ne s'en ressent pas encore, la ruée vers les « nanos » a déjà commencé dans les labos...

📖 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies »

Nanoconstructions en ADN / Nadrian Seeman. - 01/07/04. - pp.46-53.

Résumé : L'ADN ne détient pas seulement le secret de la vie ; c'est aussi un composé avec lequel on réalise aujourd'hui des dispositifs nanométriques.

Pour la science, n°321, Juillet 2004

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - Public : Adulte

Peut-on vraiment manipuler les molécules ? - 01/06/04. - pp.52-53.

La Recherche, n°376, Juin 2004

Résumé : Les nanotechnologies ont beau avoir le vent en poupe, il reste toujours délicat de manipuler les composants ultimes de la matière. Une étape capitale a été franchie il y a quelques mois...

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - Public : Adulte

Les transferts de chaleur dans les nano-objets / Sebastian Volz. - 01/05/04. - pp.66-72.

Pour la science, n°319, Mai 2004

Résumé : Les lois classiques de la thermique ne s'appliquent plus dans les nanosystèmes, où des phénomènes thermiques étonnants se produisent. Un premier modèle de nanothermique rend compte de ces effets à petite échelle.

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - Public : Adulte

Les nanotechnologies : la révolution minuscule / Matthieu Crocq. - 01/10/02. - pp.112-125.

Science et vie, n°1021, Octobre 2002

Résumé : Depuis une vingtaine d'années, les scientifiques ont franchi une frontière en parvenant à travailler la matière à l'échelle du milliardième de mètre. Résultat : des prouesses

en électronique et d'inédits matériaux pour l'industrie, mais aussi de fascinantes autant qu'inquiétantes perspectives en biologie et en génétique.

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - Public : Adulte

IBM invente la mémoire à nanotrous / Léo Agret. - 01/08/2002. - pp.70-73.

Science et vie, n°1019, Août 2002

Résumé : C'est la preuve que les nanotechnologies ne sont plus un rêve : en mimant à l'échelle du nanomètre les cartes perforées des tout premiers ordinateurs les chercheurs d'IBM ont réussi à fabriquer une puce stockant des milliards d'octets sur quelques millimètres carrés.

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - - Public : Adulte

L'invasion des micromachines / Henri-Pierre Penel. - 01/08/01. - pp.122-125.

Science et vie, n°1007, Août 2001

Résumé : C'est le monde à l'envers. Pour progresser en efficacité, les composants électroniques font aujourd'hui appel à des systèmes mécaniques : micromiroirs, microturbines.

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - Public : Adulte

Nanotubes : vers l'ordinateur microscopique / Roman Ikonicoff. - 01/02/00. - pp.130-133.

Science et vie, n°989, Février 2000

Résumé : Dotés de propriétés extraordinaires, les nanotubes permettent de fabriquer des diodes et des transistors de taille moléculaire.

📖 Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage - Public : Adulte

IV . AUDIOVISUEL

Bienvenue dans le nanomonde : épisode 1 : Du Micro au Nano / réalisé par Charles-Antoine De Rouvre ; et Jérôme Scemla. - La Compagnie des Taxi-Brousse, 2009. - 1 DVD vidéo (52 min) ; PAL.

📖 DVD documentaire Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage – 620 ROU P/C - Public : Adulte

Bienvenue dans le Nanomonde : épisode 2 : Des nanos autour de nous / réalisé par Charles-Antoine De Rouvre ; et Jérôme Scemla. - La Compagnie des Taxi-Brousse, 2009. - 1 DVD vidéo (52 min) ; PAL.

📖 DVD documentaire Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage – 620 ROU P/C - Public : Adulte

Bienvenue dans le Nanomonde : épisode 3 : Des Nanos en nous / réalisé par Charles-Antoine De Rouvre ; et Jérôme Scemla. - La Compagnie des Taxi-Brousse, 2009. - 1 DVD vidéo (52 min) ; PAL.

📖 DVD documentaire Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage – 620 ROU P/C - Public : Adulte

Bienvenue dans le nanomonde : épisode 4 : Nanomonde et Maxitrouille / réalisé par Charles-Antoine De Rouvre ; et Jérôme Scemla. - La Compagnie des Taxi-Brousse, 2009. – 1 DVD vidéo (52 min) ; PAL. 2009.

📖 DVD documentaire - Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage – 620 ROU P/C - Public : Adulte

Applications thérapeutiques des nanotechnologies / Patrick Couvreur. - Cerimes, 2002. – 1 DVD vidéo (71 min) : coul, sonore ; PAL. - (Universités de tous les savoirs ; 90402)
📖 DVD documentaire Jean-Jacques Rousseau, Pôle Sciences et loisirs, 1er étage – 610 APP P/C - Public : Adulte

V. SITES INTERNET

C'nano Rhône-Alpes

<http://www.cnano-rhone-alpes.org/>

Centre de compétences en nanosciences de la région Rhône-Alpes.

Débat public sur les nanotechnologies

http://debatpublic-nano.org/informer/bilan_debat.html

Pour consulter le compte-rendu et le bilan du débat public sur les nanotechnologies, qui s'est déroulé du 15 octobre 2009 au 24 février 2010 et organisé par la Commission nationale du débat public (CNDP).

Dossier sur les micro et nanotechnologies

http://www.cea.fr/jeunes/themes/les_micro_nanotechnologies/le_nanomonde

Dossier sur les nanotechnologies et les nanosciences

http://www.cea.fr/technologies/nanotechnologies_et_nanosciences

Dossier sur les nanotechnologies et la santé

www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosnano/

Expo Nano

http://archives.universcience.fr/francais/ala_cite/expositions/nanotechnologies/index.html?skip=intro

Dossier documentaire réalisé par la Cité des Sciences et de l'Industrie à l'occasion de la présentation de l'« Expo Nano : la technologie prend une nouvelle dimension » du 20 mars au 2 septembre 2007.

Guide de l'enseignant de l'exposition « Nanotechnologies, infiniment petit, maxi défis »

http://www.ccsti-grenoble.org/download/Nanotechnologies_guide_enseignants.pdf

Dossier pédagogique réalisé par la Casemate, le CCSTI de Grenoble autour de l'exposition « Nanotechnologies, infiniment petit, maxi défis » présentée du 28 septembre 2006 au 18 février 2007 au CCSTI de Grenoble.

Minatec

<http://www.minatec.com/>

Pôle d'innovation et d'expertise pour les micro et nanotechnologies, basée à Grenoble.

Les nanotechnologies

<http://www.sciences-et-democratie.net/dossiers-et-debats/les-nanotechnologies>

Site de l'association Sciences et Démocratie qui fait le point sur les débats de société liés aux enjeux des technologies et des sciences.

Nanosmile

<http://www.nanosmile.org/index.php?lang=fr>

Développé dans le cadre du programme européen Nanosafe, ce site internet aborde de manière pédagogique les questions liées aux nanoparticules et aux nanomatériaux. Il propose par ailleurs un ensemble de définitions illustrées par des animations permettant de mieux appréhender le propos.

La révolution des nanotechnologies

http://www.futura-sciences.com/fr/doc/t/technologie/d/les-nanosciences-avancees-risques-problemes-societaux-ethique_790/c3/221/p1/

Un dossier de Futura Sciences consacré aux nanotechnologies

Vivagora

<http://www.vivagora.fr/index.php>

http://www.vivagora.fr/index.php?option=com_tag&task=tag&tag=nanotechnologies

Association française organisatrice de débats « science et société », en particulier sur les nanosciences.

Projet Nanoyou

<http://nanoyou.eu/fr>

Site permettant la découverte des « nanos » incluant des rubriques jeux et activités pédagogiques.

VI. DOSSIERS

Le Nanomonde / collectif.- 01/05/08.-31 p.; 19x14 cm.

CEA de la Recherche à l'Industrie, no 18, mai 2008

Résumé : Les différents sujets abordés sont : « plongée dans le nanomonde », « technologies pour l'information et la communication », « nanomatériaux », « une médecine à l'échelle nano » et « pour un développement citoyen ».

 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies »

Dossier d'Eurêka : « Nanotechnologies, infiniment petit, maxi défis », décembre 2011;

La Galerie Eurêka, C.C.S.T.I de Chambéry.

Dossier pédagogique de l'exposition réalisé par l'équipe « médiation » de la Galerie Eurêka pour accompagner les enseignants et les aider à approfondir l'exposition.

Sommaire de ce dossier : bienvenue dans le nanomonde, quelles nanotechnologies pour demain ?, faut-il avoir peur des nanos ?, quelques activités à réaliser, questions-réponses, présentation du centre de ressources et bibliographie.

 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Nanotechnologies »

**Bibliographie réalisée par
le centre de ressources de la Galerie Eurêka,
en collaboration avec la
médiathèque Jean-Jacques Rousseau**

Pour nous contacter :

Galerie Eurêka - C.C.S.T.I. de la Ville de Chambéry
BP 1105
73 011 CHAMBERY cedex

tel : 04-79-60-04-25

fax : 04-79-60-04-26

E-mail : galerie.eureka@ccsti-chambery.org