

ECOLE CNRS D'ETHIQUE DES SCIENCES

**« Entre liberté et responsabilité :
La recherche en nanosciences et en
nanotechnologies »**

organisée par le Comité d'éthique du CNRS

4 au 7 mars 2007

Centre de Physique des Houches

74310 Les Houches
France

LISTE DES PRINCIPAUX INTERVENANTS

Dorothee Benoit Browaeys : Déléguée générale et fondatrice de l'Association Vivagora

Bernadette Bensaude Vincent : Professeur de Philosophie et d'Histoire des Sciences à l'Université Paris X-Nanterre

Elie Faroult : Responsable scientifique à l'Unité « Analyse économique et Prospective » de la DG Recherche de la Commission européenne

Laurent Gouzènes : Directeur du Plan et des Programmes, ST Microelectronics

Catherine Larrère : Professeur de philosophie à l'Université de Paris I-Panthéon-Sorbonne

Louis Laurent : Chef du Département « Matière et Information » à l'ANR et ancien chef du Département de recherche sur l'état condensé, les atomes et les molécules (Drecam) au CEA

Roger Maynard : Président de la Société française de physique, Professeur à l'Université Joseph Fourier, Grenoble

Christine Noiville : Directrice du Centre de Recherche en Droit des Sciences et Techniques, CNRS - Université Paris I Panthéon-Sorbonne

Françoise Roure : Présidente de la section juridique et économique, Conseil Général des Technologies de l'Information

En outre seront présents pendant l'Ecole plusieurs membres du Comité d'Ethique des Sciences du CNRS, dont le président Pierre Léna, Isabelle de Lamberterie et René Carré.

OBJECTIF DE L' ECOLE

L'objectif de l'école est de susciter une réflexion approfondie sur la liberté du chercheur, face à sa mission de création scientifique, et sur sa responsabilité, face aux résultats de sa création (responsabilité intrinsèque aussi bien que sociale). Son désir légitime d'exploration de l'inconnu, qui peut conduire à ouvrir une boîte de Pandore, doit être associé, en permanence, à une réflexion sur les conséquences possibles de ses découvertes, tant sur le plan théorique que sur le plan de leurs applications possibles. Les résultats de cette double préoccupation dépendent de son positionnement éthique.

Aujourd'hui le développement des nanosciences, nanotechnologies, nanobiotechnologies requiert particulièrement l'attention, non seulement des chercheurs mais aussi du grand public. Quelles sont les questions éthiques que soulève ce développement : anciennes questions ? nouvelles questions ? Le but de l'école est de mettre en lumière les questions que se posent les chercheurs, d'échanger sur elles et d'élaborer des éléments de réponse.

QUI PEUT S'INSCRIRE ?

L'école est destinée aux chercheurs de toutes disciplines, actifs dans le domaine des nanosciences et nanotechnologies (NST) et notamment aux jeunes chercheurs (y compris les doctorants). Elle donnera une priorité aux agents CNRS pour lesquels l'école est entièrement gratuite. Les personnes extérieures au CNRS seront hébergées gratuitement, mais devront prendre en charge leurs frais de transport.

DUREE ET LIEU

L'école débutera le lundi 5 mars au matin (avec accueil des participants le dimanche 4 au soir) et se terminera après le déjeuner du mercredi 7 mars. Elle se tiendra au Centre de Physique des Houches, dans la vallée de Chamonix où les participants seront logés dans des chalets en chambre individuelle. Pour des renseignements complets sur ce Centre, voir le site : <http://w3houches.ujf-grenoble.fr/> .

PROGRAMME DETAILLE (au 24 décembre 2006)

Le programme est constitué de conférences plénières et d'ateliers en parallèle (voir plus bas le descriptif des ateliers).

Dimanche 4 mars : accueil des participants

Lundi 5 matin :

9h - 9h30 : Présentation de l'Ecole

9h30 – 10h45 : Le point sur les avancées scientifiques dans les différentes disciplines
(Louis Laurent, ANR)

10h45 – 11h00 : Pause café

11h00 – 12h15 : Aperçu des problèmes éthiques soulevés par les nanotechnologies
(Bernadette Bensaude Vincent, Université Paris X)

Lundi Après-midi :

15h30 – 17h30 : 4 ateliers en parallèle (avec un animateur chacun).

18h – 18h30 : Mise en commun des ateliers

Lundi soir :

20h30 – 21h30 : Le tour des politiques mondiales en NST (Roger Maynard, Société Française de Physique)

Mardi Matin :

8h30 – 09h30 : Exposé sur les grands courants de l'éthique aujourd'hui (Catherine Larrère, Université de Paris I)

9h30 – 10h30 : Le point sur les régulations juridiques (Christine Noiville, CNRS, Centre de Recherche en Droit des Sciences et Techniques)

10h30 – 10h45 : Pause café

10h45 – 11h45 : Le point de vue des mondes économique et politique (Françoise Roure, Conseil Général des Technologies de l'Information)

11h45 – 12h30 : Le point de vue d'un industriel (Laurent Gouzènes, ST Microelectronics)

Mardi après-midi :

15h30 – 17h30 : 4 ateliers en parallèle avec un animateur chacun

18h – 18h30 : Echanges de vues entre les ateliers et rédaction des rapports de chaque atelier.

Mardi soir :

20h30 – 21h30 : Expériences récentes de débat public en nanotechnologies (Dorothee Benoit Browaeys, Association Vivagora)

Mercredi matin :

8h30 – 09h50 : 4 fois 20 minutes pour les rapporteurs d'ateliers sur le thème « Liberté »

09h50 – 10h 10 : Pause café

10h10 – 11h30 : 4 fois 20 minutes pour les rapporteurs d'ateliers sur le thème « Responsabilité »

11h30 – 12h15 : Synthèse et Prospective (Elie Faroult, DG Recherche, Commission européenne)

12h30 : Déjeuner et fin de l'école.

Descriptif des ateliers

Les ateliers ont pour but d'approfondir les questions que pose la recherche en nanotechnologies ou dans les technologies convergentes à partir des expériences personnelles de chacun et chacune des chercheurs stagiaires.

Au terme des deux séances de 2 heures chacune, un bref rapport, rédigé dans chaque atelier, présentera les questions qui ont paru prioritaires, et les différentes positions qu'elles ont suscitées.

Chaque atelier comprend une dizaine de stagiaires et un animateur (juriste ou philosophe) qui aide à formuler les questions, et propose de la documentation pour les aborder et les approfondir. Deux (ou trois) chercheurs seniors en nanosciences tourneront entre les ateliers pour assurer en cas de besoin l'interface entre problèmes éthiques et problèmes scientifiques.

Dans chaque atelier un ou deux rapporteurs seront chargés de présenter un rapport final en séance plénière le mercredi matin.

Les 4 animateurs seront : Stéphanie Lacour (juriste, Chargée de Recherche CNRS), Silvia Visciano (juriste, doctorante), Xavier Guchet (philosophe, post-doc) et Sacha Loeve (philosophe, doctorant).

Les deux chercheurs seniors pressentis sont : Jean-Yves Marzin et Franz Bruckert (tous deux à confirmer).

INSCRIPTION

Si vous désirez participer à cette Ecole, complétez et renvoyez le formulaire ci-dessous à Madame Christiane Bouchard, soit par mél (Christiane.BOUCHARD@cnrs-dir.fr) , soit par courrier postal à l'adresse :

Madame Christiane Bouchard, CNRS, COMETS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16

Des renseignements complémentaires peuvent également être demandés à Madame Bouchard, au 01 44 96 43 55 ou de préférence par mél.

Les demandes d'inscription doivent parvenir avant le 27 janvier 2007 ; le nombre d'inscrits est limité à 45 et les candidats retenus seront prévenus vers le 6 février.

ORGANISATEURS DE L'ECOLE

L'Ecole est une initiative du Comité d'éthique des Sciences du CNRS (COMETS) présidé par Pierre Léna. Elle est co-dirigée par Bernadette Bensaude Vincent, membre du COMETS, professeur à l'université Paris-IX, et Jacques Bordé, membre du bureau du COMETS, directeur de recherche au CNRS. Elle est financée par le Bureau national de la formation du CNRS et gérée par le Service Formation de la Délégation Régionale 5 à Meudon (Christelle Barfleure).

ECOLE CNRS
D'ETHIQUE DES SCIENCES

4 au 7 mars 2007

« Entre liberté et responsabilité : La recherche en
nanosciences et en nanotechnologies »

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

(à renvoyer avant le 27 janvier 2007 à Christiane.BOUCHARD@cnrs-dir.fr ou par courrier)

Nom :

Prénom :

Date de naissance :

Adresse mël :

Numéro de téléphone :

Organisme employeur et grade :

Intitulé et adresse du laboratoire :

Sujet de recherche (1 page maximum) :

Court CV et publications récentes :

Motivation pour participer à l'Ecole (1/2 page à 1 page) :