

## Objectifs du colloque

Face aux interrogations de nos concitoyens sur les réels progrès mais aussi les risques apportés par les sciences et les techniques, la recherche peut-elle désormais se passer d'éthique et échapper au droit ?

Plusieurs grands organismes ont dû se doter de comité d'éthique. Quel est l'état d'avancement de leur réflexion ? Quel rôle interne et externe jouent-ils pour ces organismes ? Ont-ils les moyens de mener une politique dans ce domaine ?

Du côté du droit, la législation européenne, mondiale et nationale sur la recherche prolifère. Quels en sont les sources et les principes principaux ? Comment cela affecte-t-il non seulement les chercheurs (liberté de recherche et propriété intellectuelle), mais le monde économique, la culture, les citoyens ?

Le principe de précaution est désormais inscrit dans la Constitution. Quelle conception en ont les dirigeants politiques et économiques, et les citoyens au travail ou dans la vie quotidienne ? Comment les organismes de recherche privés et publics ont-ils modifié ou vont-ils « l'intégrer » et modifier leurs orientations et pratiques de recherche.

Les nanotechnologies sont en pleine effervescence. Comme pour les biotechnologies, apparaît là l'exigence de traiter en amont leurs implications futures sur les hommes et leur environnement terrestre. Quelles restrictions, mais aussi quels champs nouveaux ce changement entraîne-t-il pour l'innovation et la recherche ?

Dans un domaine économique, industriel, technologique et scientifique plus classique, celui de la chimie, quel impact une directive européenne comme REACH

(réglementation pour l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques) peut-elle avoir sur la recherche, la production, l'usage ?

Ces mutations ouvrent de nouveaux espaces pour la compréhension et l'invention ; cependant elles se heurtent à des obstacles et font naître des antagonismes. Elles impliquent sans doute une intervention de chacun sur des enjeux nouveaux, comme spécialiste et comme citoyen. Il en résulte pour nos sociétés de graves besoins de culture générale commune et de formation professionnelle spécialisée. Comment poser aujourd'hui les problèmes d'éducation et de formation scientifiques, technologiques, économiques et politiques ?

### COMITÉ D'ORGANISATION

---

Emmanuel HIRSCH  
Alain SARFATI  
Gérard TOULOUSE

Jean-Michel LEFOUR  
Jean-Louis MARTINAND

### Centre d'Alembert

Université Paris-Sud 11, Bâtiment 407  
Tél : 01 69 15 61 90 - Fax : 01 69 15 43 98  
Courriel : [centre.dalembert@u-psud.fr](mailto:centre.dalembert@u-psud.fr)  
Site internet : <http://www.centre-dalembert.u-psud.fr>

### LIEU

---

Université Paris-Sud 11 – Auditorium Pierre Lehmann – LAL, bâtiment 200 – Orsay

### ACCÈS

---

RER B Gare d'Orsay-Ville ou de Bures-sur-Yvette

### PLAN

---

Sur le site internet de l'Université à l'adresse :  
<http://www.u-psud.fr/Orsay/Index.nsf/Page/Plans>



## Colloque organisé par le Centre d'Alembert

CIEEIST

Centre Interdisciplinaire d'Etude de l'Evolution des  
Idées, des Sciences et des Techniques

## QUESTIONS ÉTHIQUES ET JURIDIQUES DE LA RECHERCHE

# PROGRAMME

les 9 et 10 mai 2007

Entrée libre

Université Paris-Sud – Auditorium Pierre Lehmann  
LAL Bâtiment 200  
Orsay

**Mercredi 9 mai 2007**

**9h00** ACCUEIL

**9h30** ALLOCUTIONS D'OUVERTURE

**Jean-Michel LEFOUR**, Directeur du Centre d'Alembert

**Marc LIPINSKI**, Vice-président du Conseil Régional d'Ile de France chargé de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation scientifique et technique.

**Anita BERSELLINI**, Présidente de l'Université Paris-Sud 11

**Alexandre REVCOLEVSCHI**, Vice-doyen, Directeur de la Division de la Recherche à la Faculté des Sciences d'Orsay

**Xavier CHAPUISAT**, Directeur du Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur (PRES) Universud

**10h15-12h30**

ÉTHIQUE & DROIT DE LA RECHERCHE

Séance animée par : **Emmanuel HIRSCH**

**Hervé CHNEIWEISS**, Directeur de recherche au CNRS, Directeur du laboratoire Plasticité Gliale, membre du comité ERMES de l'Inserm et du Conseil Scientifique de OPECST

« La bioéthique : entre droit de la recherche et recherche du droit »

**Catherine BLAIZOT-HAZARD**, Maître de Conférences des universités, Chargée de mission auprès de l'Institut de France

« La recherche saisie par le Droit »

*Pause repas*

**14h00-16h00**

L'ÉTHIQUE DANS LES GRANDS ORGANISMES DE RECHERCHE

Séance animée par : **Jean-Michel LEFOUR**

**Bernard BIGOT**, Haut commissaire à l'énergie atomique, Professeur des universités, Président de la fondation internationale de la Maison de la Chimie

« L'éthique aujourd'hui dans les organismes publics de recherche : quels enjeux ? »

**Jean-Claude AMEISEN**, Président du Conseil d'Éthique de l'INSERM

« La volonté que la liberté de l'autre soit »

**16h30-17h30**

DÉBAT SUR LE PRINCIPE DE PRÉCAUTION

**Olivier GODARD**, Directeur de recherche au CNRS, Professeur à l'École Polytechnique Département Humanités et Sciences Sociales Laboratoire d'économétrie

« En quoi la recherche est-elle concernée par le principe de précaution ? »

**Jeudi 10 mai 2007**

**9h00-12h30**

UN CAS D'ÉTUDE : LES NANOTECHNOLOGIES

Séance animée par : **Jean-Louis MARTINAND**

**Bernadette BENSAUDE-VINCENT**, Professeur à l'université Paris X-Nanterre, membre du COMETS et rédactrice d'un rapport sur l'éthique des nanotechnologies

« Pour une éthique de la recherche en nanotechnologies »

**Philippe HOUDY**, Professeur à l'Université d'Évry, Laboratoire des Milieux Nanométriques

« Etat de l'art des Nanosciences : avancées et risques »

**Gérard TOULOUSE**, Directeur de recherche, Laboratoire de physique de l'École Normale Supérieure de Paris

« Débats publics autour des nanotechnologies : quelques aspects saillants »

*Pause repas*

**14h00-16h00**

LA PROCÉDURE REACH : QUELLES CONSÉQUENCES SUR LA RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT AU SEIN DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE

Séance animée par : **Jean-Michel LEFOUR**

**Olivier HOMOLLE**, Président de BASF France

« REACH, une opportunité pour la R&D et l'innovation ? »

**Michel RIBES**, Responsable à l'Agence Nationale de la Recherche du département « Ingénierie, Procédés et Sécurité »

« La directive REACH et les Appels à Projets de l'ANR »

**16h15-17h15**

POINT DE VUE ET DÉBAT SUR LES ENJEUX DE CULTURE ET DE FORMATION

**Emmanuel HIRSCH**, Directeur de l'Espace et du Département de Recherche en Éthique, Faculté de Médecine de Kremlin-Bicêtre, Université Paris-Sud 11

**Jean-Louis MARTINAND**, Professeur à l'École Normale Supérieure de Cachan, UMR Sciences, Techniques, Éducation

**Alain SARFATI**, Directeur du CIES de Versailles, antenne d'Orsay

**Jean-Michel LEFOUR**, Directeur du Centre d'Alembert

CLÔTURE