

## Objectifs du colloque

Au cours des deux dernières décennies, les recherches, découvertes, inventions et leurs retombées ont largement contribué à améliorer notre connaissance des phénomènes et du monde qui nous entourent. Dans l'ensemble des domaines de l'activité scientifique et technologique, les approches et les horizons des savoirs se sont élargis et diversifiés. L'accumulation sans précédent des connaissances au cœur et aux frontières des disciplines ont profondément modifié les formes du travail scientifique, le regard traditionnel porté sur l'univers, la matière et la vie et transformé les conditions d'existence de nos contemporains. Le XXe colloque du Centre d'Alembert se donne pour objectif d'une part d'éclairer au moyen de quelques coups de projecteurs, à partir d'exemples significatifs, ces grandes mutations, d'autre part de tirer les conséquences de ces reconfigurations disciplinaires sur l'organisation des recherches scientifiques et technologiques, les cursus universitaires et plus largement la formation des citoyens et la promotion de la culture scientifique et technique. Le mouvement de ces savoirs appelle l'interdisciplinarité. Il s'agit d'étudier la manière dont se traduisent ces changements dans le domaine de la production, du traitement et de la diffusion des connaissances. Sur ce dernier aspect -la diffusion-, les nouveaux moyens de communication ont considérablement transformé les pratiques dans et hors de la recherche. L'aventure scientifique et technologique est en effet partagée, sous des formes diverses et très inégalement, par une part toujours croissante de la communauté des hommes. Son cheminement et les itinéraires qu'elle a empruntés dans l'histoire et qu'elle emprunte aujourd'hui dans le contexte d'un monde à la recherche d'un nouvel humanisme impliquent une réflexion approfondie sur la façon dont cette aventure est conduite. C'est pourquoi, le comité d'organisation a souhaité également réfléchir sur les stratégies déployées et les choix opérés en matière de gestion, d'organisation des recherches scientifiques et technologiques et de leurs applications, qui privilégient parfois des «projets porteurs» au détriment de recherches «prometteuses», pour un temps sacrifiées.

Cette approche est destinée à mieux comprendre quels sont, dans leur complexité, les véritables «moteurs» de la recherche, au plan national et international.

Il est clair que les progrès foisonnants des sciences et des technologies nourrissent de grandes espérances mais également des interrogations voire de véritables inquiétudes fondées sur le sentiment -partagé dans (et hors de) la communauté scientifique- d'impuissance à concevoir la science comme un facteur d'émancipation et de progrès humain.

Illustrer les nouvelles configurations nées du mouvement des connaissances et des pratiques scientifiques, analyser les modes de fonctionnement issus de ces évolutions, tenter d'en comprendre les raisons, ouvrir et proposer des perspectives de développement, tels sont -et demeurent vingt ans après- les objectifs et les ambitions du Centre d'Alembert.

### COMITE D'ORGANISATION

Paul BROUZENG  
Hubert COUDANNE  
Michel ENCRENAZ  
Nicole BARDOU

Roger FOURME  
Marie-Pauline GACOIN  
Jean-Louis MARTINAND  
Alain SARFATI

Centre d'Alembert - CIEEIST  
Université Paris-Sud XI, Bâtiment 407  
Tél : 01 69 15 61 90  
Fax : 01 69 15 43 98  
Mél : [NICOLE.BARDOU@GHDSO.U-PSUD.FR](mailto:NICOLE.BARDOU@GHDSO.U-PSUD.FR)

### LIEU

Université Paris-Sud XI  
Bâtiment des Colloques 338

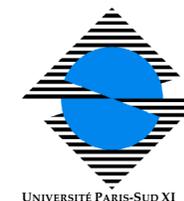
### ACCES

RER B Gare de Bures sur Yvette

### PLAN

Sur le site internet de l'Université à l'adresse :

[http://www.u-psud.fr/ja.nsf/plan\\_orsay.htm!OpenPage](http://www.u-psud.fr/ja.nsf/plan_orsay.htm!OpenPage)



UNIVERSITÉ PARIS-SUD XI



CENTRE SCIENTIFIQUE D'ORSAY

## Colloque organisé par le Centre d'Alembert CIEEIST

Centre Interdisciplinaire d'Etude  
de  
l'Evolution des Idées,  
DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

**VINGT ANS DE RECHERCHES :  
EVOLUTIONS ET  
RECONFIGURATIONS DES  
DISCIPLINES SCIENTIFIQUES**

# Programme

*les 14 et 15 mai 2003*

**ENTRÉE LIBRE  
ET GRATUITE**

Université Paris-Sud – Bâtiment 338  
Orsay

## PROGRAMME DU COLLOQUE

### Mercredi 14 mai 2003 - matin

- 9 H 00** ACCUEIL DES PARTICIPANTS
- 9 H 30** ALLOCUTION de Xavier CHAPUISAT,  
*PRÉSIDENT DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SUD*
- 9 H 45** PRESENTATION DES TRAVAUX DU COLLOQUE  
Paul BROUZENG,  
*Directeur du Centre d'Alembert*
- 10 H 15** LA SCIENCE, LE MONDE ET LA PAIX  
André JAEGLE,  
*Président de la Fédération Mondiale des Travailleurs Scientifiques*
- 11 H 00** DEBAT animé par  
Gérard TOULOUSE,  
*Membre fondateur de l'Académie des Technologies*
- 11 H 45** REGARDS SUR LA SCIENCE CONTEMPORAINE :  
L'EXEMPLE DES SCIENCES BIOLOGIQUES  
François GROS, *Membre de l'Institut*
- 12 H 30** *Interruption – Déjeuner*

### Mercredi 14 mai 2003 - après-midi

- 14 H 00** POLITIQUES DE LA SCIENCE  
Table ronde animée par :  
Jean-Pierre KAHANE,  
*Membre de l'Institut*
- avec les participations de :  
Hubert CURIEN, *ancien Ministre de la Recherche*  
Jean-Jacques DUBY, *Directeur de Supélec*  
Guy OURISSON, *Membre de l'Institut*
- 16 H 30** *Pause café*
- 17 H 00** POLITIQUES DE LA SCIENCE ET TIERS MONDE  
Larbi BOUGUERRA,  
*Directeur de recherche au CNRS*
- 18 H 00** *Interruption des travaux*

### Jeudi 15 mai 2003 - matin

- 9 H 30** LES DISCIPLINES ET LEURS RECONFIGURATIONS  
Table ronde animée par :  
Marie-Claude GAUDEL,  
*Professeur à l'Université Paris-Sud*
- avec les participations de :  
Marie-France ROY, Jean-Gabriel GANASCIA,  
Hervé LE GUYADER, Michel STEINBERG,  
Gérard TOULOUSE
- 12 H 30** *Interruption – Déjeuner*

### Jeudi 15 mai 2003 - après-midi

- 14 H 30** AUTRES REGARDS SUR LA SCIENCE  
SEANCE animée par :  
Jean-Louis MARTINAND,  
*Professeur à l'ENS Cachan*
- avec les participations de :  
Daniel PARROCHIA,  
Dominique PESTRE,  
Hubert COUDANNE,  
Jean-Didier VINCENT
- 16 H 00** *Pause café*
- 16 H 30** Conclusions  
Roger FOURME,  
*Président du Conseil Scientifique des Programmes*

**ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE**