

Objectifs du colloque

Les contenus, les pratiques et les stratégies du développement des recherches scientifiques et technologiques se sont profondément transformés au cours des dernières décennies. Ces changements ont affecté le fonctionnement des laboratoires et imposent des approches nouvelles dans la conception, l'organisation, les formes institutionnelles et les politiques engagées au plan local, régional, national et international (champ des sciences de la vie, des sciences de la matière, sciences de l'information et de la communication...).

Le terme de « Technosciences » est fréquemment employé pour caractériser ces évolutions dans lesquelles s'imbriquent les dimensions scientifiques, techniques, industrielles, économiques, juridiques. Elles conduisent à des réflexions et à des actions inédites sur diverses questions :

- Quelle place accorder à la recherche pour la connaissance ?
- Comment définir les orientations et les thèmes des recherches ? Comment gérer les programmes en prenant en compte le « prévisible » et l'« imprévisible » dans les recherches engagées ?
- Comment organiser la formation, le recrutement, le renouvellement des compétences et le statut des chercheurs, composantes déterminantes d'une politique de l'emploi scientifique ?
- Quelles formes de relations doivent s'établir entre laboratoires et partenaires du monde industriel, économique, social et politique ? (propriété intellectuelle, gestion des brevets, évaluation des résultats...)

La pratique des contrats et le développement des nouvelles techniques de l'information et de la communication confèrent à ces problèmes une importance majeure.

Les débats engagés à l'occasion du Colloque s'attacheront donc à préciser la manière dont évolue, dans ce contexte, le laboratoire en tant que forme d'organisation des activités de recherche.

Enfin les interrogations devront porter sur les procédures à suivre et les formes dans lesquelles sont ou doivent être définies les orientations stratégiques. En particulier, quels partenaires doivent participer à l'élaboration des décisions en ce domaine ? Quelle éducation, quelle culture scientifique et technologique aujourd'hui pour permettre les pratiques démocratiques et la participation « citoyenne » aux grands enjeux et grands défis de notre temps ?

COMITE D'ORGANISATION

Paul BROUZENG	Hélène GISPERT
Hubert COUDANNE	Jean-Louis MARTINAND
Guy DEMOMENT	Jean-François TERNAY
Roger FOURME	

Centre d'Alembert - CIEEIST
Université Paris-Sud 11, Bâtiment 407
Tél : 01 69 15 61 90
Fax : 01 69 15 43 98
Mél : centre.dalembert@ghdso.u-psud.fr

Site internet : <http://www.centre-dalembert.u-psud.fr>

LIEU

Université Paris-Sud 11
Bâtiment des Colloques 338

ACCES

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/Site.nsf/Plan.html?OpenPage>



Colloque organisé par le Centre d'Alembert CIEEIST

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

**SCIENCES, TECHNIQUES,
TECHNOSCIENCES
NOUVELLES REALITES, NOUVEAUX
REGARDS**

Programme

les 12 et 13 mai 2004

**ENTRÉE LIBRE
ET GRATUITE**

Université Paris-Sud – Bâtiment 338
Orsay

PROGRAMME DU COLLOQUE

Mercredi 12 mai 2004 - matin

- 9 H 00 ACCUEIL DES PARTICIPANTS
- 9 H 30 ALLOCUTION de **François DAUTRY**,
*Vice-Président du Conseil Scientifique de
l'Université Paris-Sud*
- 9 H 45 PRESENTATION DES TRAVAUX DU COLLOQUE
Paul BROUZENG,
Directeur du Centre d'Alembert

10 H 00 Nouveaux « régimes » du savoir

Interventions de :

- 10H00 **Pierre PAPON**, *Professeur à l'Ecole de
Physique et Chimie de Paris, Président
d'honneur de l'OST.*
« La science au carrefour : nouveaux
modes de recherche et nouveaux
acteurs, enjeux et contraintes »
- 10h45 **Bertrand BELLON**, *Professeur de
sciences économiques à la Faculté Jean
Monnet, Directeur démissionnaire du Centre
de recherches ADIS*
« Les bouleversements de la relation
science-industrie en Europe »
- 11h30 **Jean-Jacques SALOMON**, *Professeur,
Conseiller scientifique Groupe Futuribles*
« Deux régimes de recherche : une
politique nouvelle »
- 12h15 **Yann MOULIER-BOUTANG**, *Professeur
de sciences économiques, UMR Matisse-Isys,
CNRS, Université Paris I*
« Capitalisme cognitif, nouvelles
technologies et droit de propriété »
- 13 H 00 Interruption – Déjeuner

Mercredi 12 mai 2004 - après-midi

- 14 H 30 **Les nouvelles formes
institutionnelles de la recherche**
Séance animée par :
Roger FOURME

Interventions et participation de :

- Bernard DECOMPS**, *Professeur émérite à l'ENS
Cachan, ancien Directeur de la Recherche et de la
Technologie*
- Albert FERT**, *Professeur à l'Université Paris-Sud,
Directeur de l'UMR CNRS / THALES*
- Roger FOURME**, *Professeur à l'Université Paris-Sud,
Directeur scientifique de Synchrotron-SOLEIL, St Aubin*
- Pierre TAMBOURIN**, *Directeur de Recherche
CNRS, Directeur Général du GENOPOLE, Evry*

18 H 00 Interruption des travaux

Jeudi 13 mai 2004 - matin

- 9 H 30 **Avenir et fonctions des
laboratoires**
Table ronde animée par :
Guy DEMOMENT

avec la participation de :

- Jean BRETAGNE**, *Directeur de Recherche CNRS,
Laboratoire de Physique des Gaz et des Plasmas, Orsay*
- Dominique DE VIENNE**, *Professeur, Université
Paris-Sud, Directeur de la Station de Génétique Végétale
du Moulon*
- Jean-François DORMONT**, *Professeur, Université
Paris-Sud, Directeur de la Division de la Recherche*
- Jean-Pierre MAUGER**, *Directeur de Recherche,
Directeur de l'Institut Fédératif de Recherche,
Structure et Dynamique des Signaux Cellulaires*

12 H 30 Interruption – Déjeuner

Jeudi 13 mai 2004 - après-midi

- 14 H 30 **La science et ses publics
au seuil du XXI^{ème} siècle
politique, éducation, culture**

Table ronde animée par :

Jean-Louis MARTINAND

avec la participation de :

- François DAUTRY**, *Vice-Président du Conseil
Scientifique de l'Université Paris-Sud*
- Jean-Michel LEFOUR**, *Professeur agrégé,
Département de Chimie, Centre Scientifique d'Orsay,
Université Paris-Sud*
- Gérard TOULOUSE**, *Directeur de Recherche CNRS,
Laboratoire de Physique théorique, Ecole Normale
Supérieure*

16 H 30 Conclusions

Roger FOURME,
*Président du Conseil Scientifique des
Programmes du Centre d'Alembert*

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE