

OBJECTIFS DU COLLOQUE

Les enjeux actuels de développement scientifique et d'innovations technologiques intéressent à plusieurs titres des secteurs de plus en plus nombreux et divers de la société ; certains font l'objet de vifs débats, dans les communautés et collectivités les plus directement concernées comme dans le reste de la société. Recherche scientifique et choix techniques et économiques ne peuvent plus être considérés comme des domaines réservés, où l'avis d'« experts » prime sur tout autre, que ce soit par le biais d'institutions ou même par délégation ; ces questions sont affectées par la question sociale fondamentale de la démocratie, de ses modalités délibératives et participatives. Comment et par qui doivent être déterminées les priorités politiques et stratégiques en matière de recherche, de développement, d'orientations économiques et culturelles, comment doivent être discutées et contrôlées leurs mises en œuvre ? Quels sont les exigences et les moyens pour y parvenir ? En Île de France Sud, où le territoire scientifique et technologique fait l'objet d'une politique étatique fortement affirmée, ces préoccupations de démocratie nous paraissent urgentes et essentielles. Elles concernent chacun comme travailleur, citoyen, personne, de même que toutes les collectivités et organisations publiques ou privées, à tous les niveaux.

La réflexion collective que propose avec son colloque 2014 le Centre d'Alembert fait pendant au thème de son séminaire 2013-2014, « Les sciences comme biens communs » ; elle donnera l'occasion d'écouter des auteurs d'études et recherches très récentes, de discuter avec eux, de cerner et d'approfondir quelques questions vives : fonctions de la science dans la société actuelle, positions des citoyens vis à vis de la recherche scientifique, place de la démocratie dans l'élaboration des choix stratégiques de politiques et de grandes problématiques de recherches scientifiques et techniques, « gouvernance » des institutions et des laboratoires de recherche ou de développement, toutes questions en débat à l'heure actuelle dans différents lieux et instances (État, collectivités territoriales, universités et organismes de recherche, entreprises publiques ou privées, confédérations syndicales et organisations professionnelles de chercheurs, sociétés savantes et associations de culture scientifique, groupements de défense d'intérêts

collectifs ...). Nous questionnerons la prise en compte des spécificités de la science comme pratique sociale et les contraintes liées à son objectif de production de connaissances épistémiquement solides. Nous explorerons des voies possibles de renouvellement de la recherche scientifique. Les intervenants sollicités représentent les disciplines de recherche scientifiques et technologiques qui sont « parties prenantes » aux avancées et aux débats (sciences de l'ingénierie, sciences de la nature, sciences de la société) mais aussi productrices de nouveaux questionnements (juristes, politistes, historiens et philosophes, spécialistes de communication, de culture, d'éducation...) sur les différentes formes de démocratie et les relations qu'elles peuvent entretenir avec la recherche scientifique.

LE CENTRE D'ALEMBERT

Le Centre d'Alembert, Centre Interdisciplinaire d'Étude de l'Évolution des Idées, des Sciences et des Techniques, est un lieu privilégié où s'organise une réflexion sur les transformations de la recherche. Il est un espace d'échanges et de débats qui veut aider à comprendre les changements passés et à venir.

Pour ce faire, il fait appel à des chercheurs, des enseignants et des médiateurs scientifiques, et collabore avec les laboratoires de recherche et les lieux de formation et de diffusion des sciences et des technologies.

COMITÉ D'ORGANISATION

Christine EISENBEIS

Anne-Sophie GODFROY

Annick JACQ

Stéphanie LACOUR

Jean-Louis MARTINAND

Centre d'Alembert

Université Paris-Sud, Bâtiment 407, 91405 Orsay

Tél : 01 69 15 61 90 – Fax : 01 69 15 43 98

Courriel : centre.dalembert@u-psud.fr

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

INSCRIPTION

colloque-centre.dalembert@u-psud.fr

Entrée libre

LIEU

21 & 22 mai 2014 - Centre Scientifique d'Orsay

Bâtiment des Colloques (338) – 1^{er} étage

ACCÈS & PLAN

<http://goo.gl/maps/xiEsi>



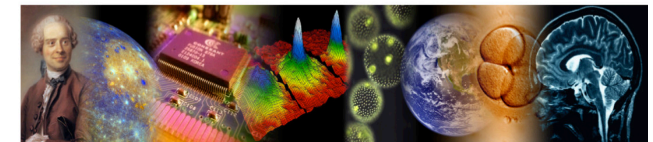
ORGANISÉ PAR LE CENTRE D'ALEMBERT
CENTRE INTERDISCIPLINAIRE D'ÉTUDE DE L'ÉVOLUTION DES IDÉES, DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

COLLOQUE

21 & 22 MAI 2014

9h-18h30

RECHERCHE SCIENTIFIQUE



ET DÉMOCRATIE



EXPERTS

DÉBAT PUBLIC

SCIENCES

RECHERCHES PARTICIPATIVES

CITOYENS

CHOIX SCIENTIFIQUES

DÉMOCRATIE

ENTRÉE LIBRE
BÂTIMENT 338
CENTRE SCIENTIFIQUE D'ORSAY

PROGRAMME DISPONIBLE SUR LE SITE :

www.centre-dalembert.u-psud.fr

01 69 15 61 90

INSCRIPTIONS :

colloque-centre.dalembert@u-psud.fr



Mercredi 21 mai 2014

9h00 Café d'accueil

9h30 OUVERTURE

Jacques BITTOUN, *Président de l'Université Paris-Sud*
UFR des Sciences d'Orsay

Annick JACQ, *Directrice du Centre d'Alembert*

10h00–12h30

RECHERCHE ET DÉMOCRATIE FONT-ILS BON MÉNAGE ? L'AUTONOMIE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN DÉBAT

Animatrice : **Annick JACQ**, *Microbiologiste, CNRS, Institut de Génétique en Microbiologie*

Léo COUTELLE, *Chercheur en philosophie des sciences, Espace Éthique Île-de-France*

« Penser le pluralisme dans les sciences et ses implications éthiques pour la démocratie. »

Brice LAURENT, *Sociologue, Centre de Sociologie de l'Innovation, Mines ParisTech*

« Faire de la science une question démocratique ? Quelques apports des études sociales des sciences. »

Stéphanie RUPHY, *Philosophe, Université Pierre-Mendès-France, Grenoble*

« Quelles formes de limitation de l'autonomie de la science sont (épistémologiquement) acceptables et (politiquement) désirables ? »

14h00–16h00

QUELLE GOUVERNANCE POUR LA SCIENCE, QUELLES RÉALITÉS, QUELS IDÉAUX ?

Animateur : **Jean-Louis MARTINAND**, *Professeur émérite ENS Cachan*

Michel BLAY, *Historien des sciences, CNRS*

« Réflexions sur la construction d'une recherche démocratique à partir d'une approche historique. »

Marcel MORABITO, *Professeur des Universités en droit à Sciences Po Paris et conseiller auprès du directeur de la recherche technologique du Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives*

« Quelle gouvernance pour la recherche ? »

Claude SAUNIER, *ancien Sénateur et Vice-président de l'Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques, membre du Conseil Supérieur de la Recherche et de la Technologie*

« Science et société face à la crise : le paradoxe contemporain. »

16h30–18h30

LA DÉMOCRATIE TECHNIQUE EN QUESTION : QUEL DÉBAT DÉMOCRATIQUE SUR LES TECHNOLOGIES ?

Animatrice : **Christine EISENBEIS**, *Informaticienne, INRIA, Laboratoire de Recherche en Informatique*

Bernard REBER, *Philosophe, directeur de recherche au CNRS-SciencesPo, Centre de recherches politiques (Cevipof)*

« La démocratie technique deviendrait-elle adulte à l'heure de l'Innovation et de la Recherche responsables (Horizon 2020) ? »

Philippe AIGRAIN, *Informaticien et essayiste, directeur de Sopinspace, co-fondateur de La Quadrature du Net*

« Les conditions d'un devenir démocratique des technologies numériques. »

Jean-Paul MALRIEU, *Physico-chimiste, directeur de recherches émérite au CNRS*

« Expertise et politique. »

Jeudi 22 mai 2014

9h00–10h00

Table ronde : LA DÉMOCRATIE DANS LES LABORATOIRES ET INSTITUTIONS SCIENTIFIQUES HIER & AUJOURD'HUI. TÉMOIGNAGES D'ACTEURS

Animatrice : **Annick JACQ**

Marie-Josée DABOUSSI, *Biologiste, directrice de recherche CNRS, retraitée*

Nicolas THIÉBAUT, *Doctorant en physique théorique, Laboratoire de Physique des Solides, Université Paris-Sud*

Marco ZITO, *Chercheur en physique au CEA Saclay, STCENS-CGT*

10h30–12h30

SCIENCE ET DÉBAT PUBLIC, EXPERTISE PUBLIQUE : QUELS PUBLICS, QUELS EXPERTS ?

Animatrice : **Stéphanie LACOUR**, *juriste, CNRS, Centre d'Études pour la Coopération Juridique Internationale*

Olivier LECLERC, *Chargé de recherche au CNRS, Centre de recherches critiques sur le droit (CERCRIID)*

« Expert, partie prenante, public : quelles frontières ? »

Michel COLOMBIER, *Directeur scientifique à l'Institut du Développement Durable et des Relations Internationales (IDDRI) Ingénieur agronome et économiste*

« Pourquoi confronter nos orientations scientifiques et technologiques au public ? »

Marie-Françoise CHEVALLIER-LE GUYADER, *Directrice de l'Institut des Hautes Études pour la Science et la Technologie*
« Quelle place pour la science dans le débat public ? »

14h00–16h00

CHANGER LA RECHERCHE POUR PLUS DE DÉMOCRATIE ? DES EXPÉRIENCES ALTERNATIVES

Animatrice : **Anne-Sophie GODFROY**, *Philosophe, enseignante-chercheuse, Institut d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques*

Mathieu QUET, *Chargé de recherche IRD, CEPED*

« Expérimentations politiques et formes de critique des sciences. »

Marc LIPINSKI, *Directeur de recherche au CNRS, Ancien Vice-Président Enseignement supérieur, Recherche, Innovation au Conseil régional d'Île-de-France*

« Quelle(s) place(s) pour les citoyens dans la création de connaissances et les grands choix en matière technoscientifique ? »

Jean-Pierre ALIX, *Secrétaire général du M.U.R.S., Président du programme REPERE*

« Science en démocratie, un oxymore ? »

16h30–18h00

Table ronde : LA CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE, ÉDUCATION ET MÉDIATION SCIENTIFIQUES

Animateur : **Jean-Louis MARTINAND**

Jean CAUNE, *Professeur émérite, ancien directeur de l'UFR des sciences de la communication, Grenoble 3, ancien directeur de la maison de la culture de Chambéry*

Jean-Louis MARTINAND, *Professeur émérite ENS Cachan, didactique des sciences et techniques*

Sylvestre HUET, *Journaliste scientifique à Libération, auteur du blog {Sciences²}*

Nicole CHÉMALI, *Directrice de la communication de Genopole, Évry, et Vice-présidente de Sciences Essonne*

18h00 CLÔTURE