



UN COLLOQUE PLURIDISCIPLINAIRE à CENTRALE NANTES, les 24 et 25 janvier 2008

RENCONTRES JULES VERNE : Education scientifique et questions à la science.

Tout sur le site <http://www.recontrejulesverne.ec-nantes.fr>

Suite au succès obtenu par le colloque « Jules Verne, les machines et la science » en octobre 2005, (40 conférenciers, 700 participants), l'**Ecole Centrale de Nantes** a souhaité, avec le **CNAM Pays de la Loire** et l'**IUFM des Pays de la Loire**, poursuivre et élargir la réflexion pluridisciplinaire sur le thème de l'éducation scientifique et des questions que le public peut poser à la science.

Le développement des sciences et des techniques s'avère aujourd'hui à la fois incontestable et problématique. Il est perçu comme un espoir et comme une menace. On ne peut se passer des sciences et des techniques. Leurs avancées soulèvent l'enthousiasme tout en éveillant des craintes plus ou moins rationnelles.

Dans ce contexte, le souci d'informer une opinion publique, d'éclairer le jugement du citoyen en lui fournissant les moyens de distinguer ce qui relève de la prudence la plus élémentaire et ce qui a trait à des peurs irrationnelles, devient un enjeu fondamental pour notre société. Une telle éducation citoyenne exige un travail collaboratif entre scientifiques et chercheurs des sciences humaines (philosophie, sociologie, psychologie, littérature, histoire, sciences de l'éducation...).

D'où le lancement d'un colloque transdisciplinaire bisannuel, intitulé **RENCONTRES JULES VERNE**, s'adressant à un large public de chercheurs, d'enseignants, d'acteurs de la culture et de la médiation culturelle, d'étudiants et mais aussi de « simples citoyens ».

Ce colloque sera placé sous l'égide de trois personnalités de renommée mondiale : Etienne KLEIN, physicien au CEA ; Jean- Michel BESNIER, philosophe à l'Université de Paris Sorbonne ; et Jean Pierre DUPUY, historien des sciences à l'Université de Stanford (USA)

Ce colloque est organisé avec le soutien de **La Région Pays de la Loire**, de **Nantes Métropole**, et de la **DRRT (Direction régionale de la Recherche et de la Technologie)** du Ministère de l'enseignement supérieur ; et deux grands partenaires industriels **Airbus Industries**, et **DCNS**



**La thématique de la 1ère Rencontre
(colloque des 24 et 25 Janvier 2008)**

Le partage du savoir : réalités et utopies.

Comme l'avait bien vu Condorcet, « l'accroissement mécanique du savoir » ne suffit pas à promouvoir le développement scientifique et culturel des sociétés. Encore faut-il que ce savoir soit partagé, qu'il soit accessible aux citoyens. C'est la tâche des différentes institutions d'éducation et de formation de divulguer ce savoir, mais aussi celle de la presse dite de vulgarisation et celle des chercheurs et autres experts. On s'attachera à décrire et analyser cet effort de vulgarisation et plus largement d'éducation scientifique sans méconnaître ses difficultés : comment rendre possible l'édification d'une culture scientifique véritable dans l'éclatement des savoirs et des spécialités qui marquent l'encyclopédie contemporaine ? Quelles opérations de traduction nécessitent la divulgation de problématiques scientifiques ou de résultats auprès du grand public ? Comment prendre en compte, en retour, les préoccupations, les questionnements, les interpellations des citoyens concernant l'impact des sciences et des techniques sur la société ? Ne doit-on pas tendre vers une co-définition des objets de recherche par les chercheurs et les citoyens ?

Comité scientifique :

- Georges BERTIN, *HDR; Directeur au CNAM des Pays de la Loire*
- Jean-Michel BESNIER, *Professeur à l'université de Paris IV Sorbonne*
- Jean-Pierre COURTIAL, *Professeur à l'Université de Nantes*
- Jean Pierre DUPUY, *Professeur à l'Université de Stanford (USA)*
- Jean-Pierre ELLOY, *Professeur à l'Ecole Centrale de Nantes*
- Michel FABRE, *Professeur à l'Université de Nantes; Directeur du CREN*
- Etienne KLEIN, *Physicien CEA ; Professeur à l'Ecole Centrale de Paris*
- Philippe MUSTIERE, *Chargé de mission Culture à l'Ecole Centrale de Nantes*
- Christian ORANGE, *Professeur à l'IUFM des Pays de la Loire ; université de Nantes*
- Girolamo RAMUNNI, *Professeur des Universités au CNAM de Paris*

Comité d'organisation :

- Michel FABRE, *Professeur à l'Université de Nantes; Directeur du CREN*
- Céline HARCOUËT, *Directrice, Mission culture scientifique et technique, Cnam Pays de la Loire*
- Philippe MUSTIERE, *Chargé de mission Culture à l'Ecole Centrale de Nantes*

Il s'agit d'un colloque international à Centrale Nantes sur le thème de « éducation scientifique, vulgarisation et questions à la science ». Ce colloque réunira 35 grands scientifiques venus du monde entier (USA, Brésil, Russie, Tunisie, Italie...),

ORGANISATION

Pour assister à ce colloque, qui se tiendra le 23-24-25 janvier 2008, à l'Ecole Centrale, l'accès est libre dans la limite des places disponibles :

PROLOGUE du COLLOQUE

Amphi L Conférence Le mercredi 23 Janvier 2008 à 18h00 dans le cadre de l'année polaire : « *Pôle Sud : Rêve de Jules Verne, Réalité de Scott et Amundsen* » par Paul –Louis PAOLI (ACORAM ; exploration polaire)

DEBUT du COLLOQUE le 24 JANVIER 2008 à 9h 00 avec une conférence plénière de Jacques Marie BARDINTZEFF, volcanologue, intitulée « *Le scientifique et le partage du savoir avec le grand public* »

Puis de 10h 30 à 12h 30 et de 14h 30 à 17h 00, nombreuses communications dans les 2 Amphi S et L (voir programme)

A 18h 00, CONFERENCE CONCERT avec Florentine MULSANT, compositrice contemporaine de réputation mondiale, arrière petite nièce de Jules Verne, suivi du Quatuor n°26 de F. Mulsant, par l'ensemble UTOPIK .

Le lendemain Vendredi 25 Janvier à 9h Conférence plénière Amphi S d'Etienne KLEIN, physicien, philosophe des sciences (CEA-Centrale Paris) : « *Qu'est ce qui, de la science, doit être partagé ?* »

Puis de 10h à 12h et de 14h00 à 16h 45, nombreuses communications dans les 2 Amphis S et L (voir programme)

Contacts : eduscience@ec-nantes.fr

ou Philippe Mustière, co-directeur du colloque : 02-40-37-25-07

Philippe.Mustiere@ec-nantes.fr

ou Anna Peruzet, assistante du Colloque : 02-40-37-25-07

Anna.Peruzet@ec-nantes.fr

