

# COLLOQUE INTERNATIONAL JULES VERNE

« Le partage du savoir : réalités et utopies »

Les 24 et 25 janvier 2008

## PROGRAMME

**2 Amphithéâtres, 9 Thèmes**

*Chaque communication dure 20 minutes*

### LE JEUDI 24 JANVIER 2008

#### LE MATIN :

Amphithéâtre NEMO (S)

✓ 9h00 – 9h15

Allocutions d'ouverture

✓ 9h15 – 9h30

**Philippe MUSTIERE (Centrale Nantes)**

*Science sans conscience n'est que...*

✓ 9h30 – 10h15

**Conférence plénière de Jacques-Marie BARDINTZEFF,  
volcanologue, (Université de Paris Sud)**

*« Le scientifique et le partage du savoir avec le grand public »*

✓ 10h15 – 10h30 : Pause ☿



### La science mise en scène

**Président de séance : Jean-Pierre COURTIAL (Univ. de Nantes)**

Amphithéâtre NEMO (S)

✓ 10h30 : **Georges BERTIN (CNAM - Iforis - Angers)**

*Le partage du savoir et la figure d'Epistemon*

✓ 11h00 : **Christian ROBIN (Univ. de Nantes)**

*La chasse aux Météores dans les Voyages Extraordinaires*

✓ 11h30 : **Dominique GERAUD (CNAM - Iforis - Angers)**

*La vulgarisation scientifique, un fait social contemporain*

✓ 12h00 – 12h30 : Débat

### La littérature critique de la science

**Président de séance : Philippe MUSTIERE (Centrale Nantes)**

Amphithéâtre ROBUR (L)

✓ 10h30 : **Laurence SUDRET (Centre Jules Verne - Amiens)**

*Les mises en garde verniennes*

✓ 11h00 : **Daniela GIUSTO (Univ. de Catane - Italie)**

*La machine et la dérision des pouvoirs de la science*

✓ 11h30 : **Samuel SADAUNE (Centre Jules Verne - Amiens)**

*Que faire du savoir ? Une question récurrente chez Jules Verne*

✓ 12h00 – 12h30 : Débat

## L'APRES-MIDI :

### Le partage du savoir et ses difficultés

**Président de séance : Jacques-Marie BARDINTZEFF (Univ. de Paris Sud)**  
**Amphithéâtre NEMO (S)**

✓ **14h00 : Max BELAISE (Univ. de Martinique)**

*Le philosophe : un passeur de culture scientifique*

✓ **14h30 : François SAUVAGEOT (ISCC - Nantes)**

*Les yeux d'Uranie ou le regard et les mots d'un mathématicien*

✓ **15h00 – 15h30 : Pause ☿**

✓ **15h30 : Ludovic BOT (ENSIETA - Brest)**

*Vulgariser sans philosopher ? Enjeux de formation pour les milieux scientifiques*

✓ **16h00 : Yves THOMAS et Olivier NERON de SURGY (Univ. de Nantes)**

*« Têtes Chercheuses », revue scientifique*

✓ **16h30 – 17h00 : Débat**

**18h00 : Conférence CONCERT avec Florentine MULSANT suivi du Quatuor à cordes  
n° 26 de F. Mulsant, par l'ensemble UTOPIK 🎵**

### La question de la culture scientifique et technique

**Président de séance : Michel FABRE (Univ. de Nantes)**  
**Amphithéâtre ROBUR (L)**

✓ **14h00 : Jean-Pierre TERNAUX (CNRS - Marseille)**

*Du laboratoire à l'école : quel cheminement pour l'information scientifique ?*

✓ **14h30 : Philippe BRIAUD (Univ. de Nantes)**

*Identification des savoirs scientifiques constitutifs d'une culture scientifique*

✓ **15h00 – 15h30 : Pause ☿**

✓ **15h30 : Nicolas MOES (Centrale Nantes)**

*La vulgarisation : besoin, nécessité ou obligation du chercheur*

✓ **16h00 : Eric TRIQUET (Univ. de Grenoble)**

*Ecole et musée de science ; une relation à construire*

✓ **16h30 – 17h00 : Débat**

## LE VENDREDI 25 JANVIER 2008

### LE MATIN :

Amphithéâtre NEMO (S)

✓ 9h00 – 9h45

Conférence plénière d'Etienne KLEIN, physicien, philosophe des sciences  
(CEA – Centrale Paris)

« *Qu'est-ce qui, de la science, doit être partagé ?* »

✓ 9h45 – 10h00 : Pause ☿

### L'idée de progrès et ses critiques

Président de séance : Etienne KLEIN (C.E.A. Centrale Paris)

Amphithéâtre NEMO (S)

✓ 10h00 : Michel FABRE (Univ. de Nantes)

*Sur trois figures critiques du progrès scientifique*

✓ 10h30 : Denise ORANGE-RAVACHOL (Univ. de Nantes - IUFM)

*La diffusion du savoir du scientifique au maître : l'illusion d'un partage*

✓ 11h00 : Rita MINELLO (Univ. de Venise - Italie)

*Le progrès de la science et des techniques : le futur n'est pas celui d'autrefois*

✓ 11h30 – 12h00 : Débat

### La question de vulgarisation

Président de séance : Christian ORANGE (Univ. de Nantes - IUFM)

Amphithéâtre ROBUR (L)

✓ 10h00 : Loïc PETITGIRARD (CNAM - Paris)

*Une expérience de culture scientifique et technique : l'électronique*

✓ 10h30 : Vinca ROSMORDUC (CLS - Toulouse)

*Vulgariser une technique ou vulgariser ses applications ? L'exemple de l'altimétrie spatiale*

✓ 11h00 : Marianne CHOUTEAU et Céline NGUYEN (INSA - Lyon)

*Un discours technologique : les plaquettes de présentation des écoles d'ingénieurs*

✓ 11h30 – 12h00 : Débat

## L'APRES-MIDI :

### Des savoirs au pluriel

Président de séance : Jean-Pierre ELLOY (Centrale Nantes)

Amphithéâtre NEMO (S)

- ✓ 14h00 : Alain VERGNIUX (Univ. de Caen)  
*Savoirs sauvages, savoirs savants*
- ✓ 14h30 : Pierre-Henri GARNIER, Grégory MUNOZ (Univ. de Nantes), Michelle DEBONS et Michel ANTON (CHU de Nantes)  
*La conceptualisation par les patients du savoir médical (dans des dispositifs d'éducation thérapeutique)*
- ✓ 15h00 – 15h30 : Pause ☿
- ✓ 15h30 : Isabelle CASTA (Univ. d'Amiens)  
*Tout ce qu'on ne veut pas savoir sur la mort (les fulgurants progrès des techniques médico-légales)*
- ✓ 16h00 : Elena MELNIKOVA (Univ. d'Astrakhan - Russie)  
*Problèmes de la société dans la vulgarisation scientifique*  
(sous réserve)
- ✓ 16h30 – 17h00 : Débat
- ✓ 17h00 – 17h15 : Clôture du Colloque par Michel FABRE (Univ. de Nantes)

### Science et démocratie

Président de séance : Vincent BAHOLET (CNAM Pays de la Loire)

Amphithéâtre ROBUR (L)

- ✓ 14h00 : Tahar GALLALI (Univ. de Tunis - Tunisie)  
*Questions aux scientifiques à propos de l'éducation à la science dans les pays de culture islamique*
- ✓ 14h30 : Ronaldo de FREITAS MOURAO (Musée d'astronomie de Rio de Janeiro - Brésil)  
*Le partage du savoir : de la divulgation à la préservation de la mémoire scientifique*
- ✓ 15h00 – 15h30 : Pause ☿
- ✓ 15h30 : Didier MOREAU (Univ. de Nantes)  
*Le savant et le pédagogue : despotisme ou démocratie ?*
- ✓ 16h00 : Martine LANI-BAYLE, Jean-Pierre LETOURNEUX, Michel MARCHAND et Alain LE GENTIL (Univ. de Nantes - IFREMER)  
*Surprendre ou suspendre la marée noire*
- ✓ 16h30 – 17h00 : Débat

LE MERCREDI 23 JANVIER Amphi Robur (L), à 18h, EN PROLOGUE DU COLLOQUE CONFERENCE, dans le cadre de l'année polaire, « PÔLE SUD : RÊVE DE JULES VERNE, REALITE DE SCOTT ET AMUNDSEN » par Paul-Louis PAOLI (exploration polaire)