

## Les ateliers de Planète Sciences

L'association **Planète Sciences** anime des ateliers pour les scolaires **le vendredi 21 novembre**.



### L'observation de la Terre

pour saisir l'intérêt de l'utilisation des satellites dans l'observation des surfaces terrestres.

### Construis ton satellite

pour comprendre le fonctionnement et l'utilisation des satellites.

### Un quiz

Un quiz sera proposé aux scolaires et au grand public sur le stand de Planète Sciences

## Les malles-expositions de l'ASTS

Le Salon accueillera deux malles-expositions de l'ASTS : réservées aux scolaires le vendredi, accessibles au public le reste de la manifestation.

**Seuls les Hommes comptent** : cette malle-exposition déploie des trésors d'imagination pour découvrir tout en s'amusant que les mathématiques sont plus familières qu'on ne le pense.



**Techniques et Civilisations** : cette malle permet le rapprochement et la confrontation entre mythes et sciences autour de l'histoire de l'argile à travers les civilisations.

## Visite d'expositions

Trois expositions commentées par un animateur spécialisé :

**Question d'espace** : comment et pourquoi aller dans l'espace ?

**Cosmos** : une histoire des représentations de l'Univers de l'Antiquité à nos jours.

**Le ciel, miroir des cultures** : un voyage dans les cultures des différentes civilisations à travers leur représentation du ciel.

## Un planétarium mobile !

Un ciel étoilé se déploie à 360° autour des invités... Un spectacle commenté avec poésie par un planétariste évoquant les liens ancestraux qui unissent les étoiles et les Hommes. Des séances sont proposées aux scolaires le vendredi 21 novembre. **Séances ouvertes au public le reste du week-end.** Cette animation est assurée par la compagnie le Montreur d'étoiles.

## Le Petit Théâtre Permanent investit le Salon !

**"Parmi les choses répandues au hasard, le plus beau : le cosmos."**  
Héraclite, *De la nature*.

Le Petit Théâtre Permanent investit le salon avec ses **Bulles de lectures** et ses **Éclats de textes**. Des Comédiens feront entendre des extraits d'œuvres littéraires et scientifiques autour du thème "Histoires d'Univers". Avec Joanna Jianoux, Philippe Cherdel...

Retrouvez-les sur : [petittheatrepermanent.fr](http://petittheatrepermanent.fr)

## La Tête au carré partenaire du salon

**La Tête au Carré**, l'émission quotidienne sur l'actualité des sciences de France Inter, sera consacrée au thème "Histoires d'Univers" le **vendredi 21 novembre** à l'occasion de l'ouverture du Salon.



## Les stands sur le Salon

- ADAPT
- Agence spatiale européenne (ESA)
- Association Science Technologie Société
- Bibliothèque des Sciences et de l'Industrie
- Bibliothèque nationale de France
- Centre national de la littérature pour la jeunesse – La joie par les livres
- Comité des Travaux Historiques et Scientifiques
- Institut Charles Darwin International
- Institut d'Histoire de l'Aluminium
- Institut de Recherche sur l'Enseignement Mathématique
- Observatoire de l'Espace du CNES
- Planète Sciences
- Société d'Histoire et d'Épistémologie des Sciences de la Vie
- Syndicat National des Enseignants du Supérieur
- Union Rationaliste

## Le salon du Livre d'Histoire des Sciences et des Techniques

est organisé par la ville d'Ivry-sur-Seine en partenariat avec l'Association Science Technologie Société. La Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques est le partenaire historique de l'événement. L'Académie des sciences parraine cette manifestation. Retrouvez le programme complet sur : [www.ast.sasso.fr/salondulivre-hst](http://www.ast.sasso.fr/salondulivre-hst)

### Une organisation thématique, un libraire

Dédié à l'histoire des sciences et des techniques et à la démocratisation de la culture scientifique et technique, le Salon s'associe avec une librairie généraliste qui favorise rencontres et échanges... avec les lectorats les plus divers. **Envie de lire** tient ce pari dans ses murs et hors les murs, car partout des lecteurs et lectrices sont à (re)conquérir. La part belle à la rêverie et à l'imaginaire pour cette édition "Histoires d'Univers" : c'est la pierre qu'apporte **Envie de lire** au Salon du Livre d'Histoire des Sciences et des Techniques.



Métro Mairie d'Ivry ligne 7 ou RER C gare d'Ivry-sur-Seine

IVRY  
S/SEINE

4<sup>e</sup> salon  
du livre

d'**HISTOIRE**  
des **SCIENCES**  
et des **TECHNIQUES**

Espace Robespierre, Ivry-sur-Seine



ASTS  
le lien entre  
Science  
et Citoyens

En partenariat avec  
la Société Française  
d'Histoire des Sciences  
et des Techniques.



Ne pas jeter sur la voie publique, merci.

Scapode création graphique www.scapode.com

21 - 22 et 23 novembre 2008

Histoires d'Univers

De l'exploration de l'Univers à la conquête de l'Espace  
Conférences, tables rondes, rencontres avec les auteurs, librairie vente, spectacles

[www.ast.sasso.fr/salondulivre-hst](http://www.ast.sasso.fr/salondulivre-hst) et [www.ivry94.fr](http://www.ivry94.fr)



Entrée libre  
de 10h00 à 19h00

# Histoires d'Univers : de l'observation de l'Univers à la conquête de l'Espace

## Les imaginaires à la rencontre de l'Univers

Vendredi 21 novembre | 15h

### La pluralité des mondes

**Fabien Locher**, historien des sciences, CNRS, **Simone Mazaucic**, professeur d'épistémologie et d'histoire des sciences, Université de Nancy 2, auteur de *Fontenelle - L'invention de l'histoire des sciences à l'aube des Lumières*, Fayard, 2007. Modéré par **Marie-Neige Cordonnier**, *Les Génies de la Science*.

Samedi 22 novembre | 14h

### Les Voyages cosmiques imaginaires à l'aube des temps modernes - entre science, philosophie et littérature

*Organisé par la SFHST, partenaire historique du Salon.*

**Isabelle Pantin**, professeur de littérature, Ecole Normale Supérieure, **Fabien Chareix**, maître de conférence, Université de Paris IV, **Jean-Charles Darmon**, professeur de littérature, Université Versailles-Saint Quentin, **Thomas Mondemé**, doctorant, **Frédérique Ait-Touati**, post-doctorant. Modéré par **Philippe Hamou**, historien des sciences et philosophe, maître de conférences, Université Paris X Nanterre.

Samedi 22 novembre | 15h

### L'Observatoire de l'Espace du CNES

Rencontre avec **Gérard Azoulay**, Directeur de l'Observatoire de l'Espace, **David Lespiau**, **Colette Nys-Mazure**, **Emmanuel Pierrat**, **Sylvie Robic**, **Roger Wallet**, auteurs de la revue *Espace(s)*.

Dimanche 23 novembre | 15h

### Fiction et voyage dans l'espace

**Michel Cardoze**, journaliste, auteur de *Cyrano de Bergerac, libertin libertaire*, JC Lattès, 1994, **Roland Lehoucq**, astrophysicien, CEA, auteur de *SF, la science mène l'enquête*, Le Pommier, 2007, et **Colette Le Lay**, historienne des sciences, Centre François Viète d'Histoire des Sciences et des Techniques, rédactrice de la revue *Jules Verne*. Modéré par **Bénédicte Leclerc**, *Pour la Science*.

Date à déterminer

### Mythes sur l'origine de l'Univers et de l'Homme

lectures de contes (programme à venir)

## Observer et mesurer pour mieux se représenter

Vendredi 21 novembre | 14h

### Les représentations pré-coperniciennes de l'Univers

**Karine Gadré**, docteur en Astronomie, CNRS, Université de Toulouse, **Jean-Claude Martzloff**, Directeur de recherche CNRS, Centre de recherche sur la civilisation chinoise, et **Bernard Vitrac**, directeur de recherche CNRS, Centre Louis Gernet. Modéré par **Loïc Mangin**, *Pour la science*.

Dimanche 23 novembre | 11h

### Les messages de la lumière :

#### Les techniques optiques de l'astronomie

**Jean-Gabriel Cuby**, CNRS, laboratoire d'astrophysique de Marseille, **Stéphane Le Gars**, chercheur, Centre François Viète d'Histoire des Sciences et des Techniques.

Vendredi 21 novembre | 16h30

### L'Univers à l'épreuve de la raison

**Jean Audouze**, Directeur de recherche émérite CNRS, Président du Comité Scientifique du Salon Européen de la Recherche et de l'Innovation, **Marc Lachièze-Rey**, Directeur de recherche CNRS, Astroparticule et Cosmologie, et **Olivier Rey**, CNRS, Centre de mathématiques Laurent Schwartz, Ecole Polytechnique. Modéré par **Edith Perstunski-Deléage**, philosophe, et **Gunter Gorhan**, juriste et philosophe.

Dimanche 23 novembre | 14h30

### Univers :

#### L'impact de la théorie de la Relativité généralisée

**Jean Eisenstaedt**, Directeur de recherche CNRS, Observatoire de Paris, auteur de *Einstein et la relativité générale : Les chemins de l'espace temps*, CNRS Editions.

Samedi 22 novembre | 17h

### Les techniques spatiales et les sociétés du XXI<sup>e</sup> siècle

**Pierre Baier**, Directeur de recherche émérite CNRS, Centre national de recherches météorologiques, Météo France, **Michel Lefebvre**, CNES, astronome, géodésien, **Frédérique Rémy**, Directeur de recherche CNRS, Observatoire de Midi-Pyrénées, **Isabelle Sourbes-Verger**, CNRS, Centre Alexandre Koyré. Modéré par **Loïc Mangin**, *Pour la science*.

## Pouvoir et Espace

Samedi 22 novembre | 14h

### Grandes explorations et Révolutions astronomiques

**Michel Blay** Directeur de recherche, CNRS, rédacteur en chef de la *Revue d'Histoire des Sciences*, et **Arkan Simaan**, historien des sciences.

Samedi 22 novembre | 16h30

### Sciences, espace et pouvoir

**Jacques Blamont**, membre de l'Académie des sciences, conseiller du Président du CNES, auteur de *Le chiffre et le songe : Histoire politique de la découverte*, éditions Odile Jacob, 2005.

Samedi 22 novembre | 11h

### Guerre froide et conquête spatiale

**Pierre Baland**, auteur de *De Spoutnik à la Lune : L'histoire secrète du programme spatial soviétique*, Acte Sud, 2007, et **Jacques Villain** auteur de *A la conquête de l'espace : de Spoutnik à l'homme sur Mars*, Vuibert, 2008.

Dimanche 23 novembre | 16h30

### Objectif Lune ! Objectif Mars ?!

**Jean-François Pellerin**, journaliste, auteur du *Guide des combinaisons spatiales et du vol habité*, Tessier & Ashpool, 2006 et **Richard Heidmann**, ingénieur en propulsion spatiale, Président de l'Association Planète Mars, administrateur de la Mars Society, **Nathalie Pottier**, ingénieur, Département des Lanceurs, Agence spatiale européenne (ESA).

Un partenariat avec le SNES : pour cette 4<sup>e</sup> édition, le syndicat des enseignants du second degrés organise deux tables rondes

Samedi 22 novembre | 16h

### Histoire des sciences-épistémologie-didactique : quel apport pour l'enseignement des sciences?

**Wanda Kaminski**, enseignant, IUFM de l'Université de Reims, Laboratoire de didactique de sciences physiques, **Marc Zarrouati**, maître de conférence en épistémologie et histoire des sciences, Université de Toulouse II.

Dimanche 23 novembre | 14h

### Aventure spatiale : quelle contribution à la recherche, tant fondamentale qu'appliquée ?

**Muriel Lafaye**, recherche appliquée, **Sylvie Léon**, physique, recherche fondamentale, **Michel Viso**, exobiologie, recherche fondamentale.

## Présentation d'ouvrages

Vendredi 21 novembre

• 14h : **Fabien Locher**

*Le Savant et la Tempête. Etudier l'atmosphère et prévoir le Temps au XIX<sup>e</sup> s.*, Rennes, Presses Universitaires de Rennes, Collection "Carnot", 2008. Interviewé par **Philippe Ribeau**, *Pour la Science*.

Samedi 22 novembre

• 13h : **Michel Lefebvre et Yves Garric**

*Michel Lefebvre, Marin de l'Espace*, Loubatières, 2008.

• 14h : **Francis Beaubois**

*Une anthologie d'histoire et de philosophie des sciences - tome 1 et 2*, Vuibert, 2008. Interviewé par **Loïc Mangin**, *Pour la Science*.

Dimanche 23 novembre

• 11h : **Bernard Diu**

*Les théories meurent aussi*, Odile Jacob, 2008.

Interviewé par **Bénédicte Leclerc**, *Pour la Science*.

• 13h : **Alain Queruel**

*De l'alchimie du Moyen Age à la chimie moderne*, Editions de Massanne, 2007.

• 14h : **William Rostène**,

*L'héritage de Paul*, Alvik, 2007.

Interviewé par **Marie-Neige Cordonnier**, *Pour la Science*.

• 17h : **Patrick Tort**

*L'Effet Darwin - De la sélection naturelle à la naissance de la civilisation*, Seuil, collection «Science ouverte», 2007.

Interviewé par **Loïc Mangin**, *Pour la Science*.

Samedi 22 et dimanche 23 novembre | 16h30

### Présentation d'un livre d'artiste

*Brèves légendes du portulan de l'Insoumise*, Les Editions Transignum. Ghislaine Escande et Gilbert Lascault.

Samedi 22 novembre | 10h30

### Café littéraire de la Médiathèque d'Ivry

Animé par **Gérard Streiff**