

Cycle sur l'histoire de l'enseignement des sciences et des techniques : Quels savoirs transmettre à nos enfants ?

Vendredi 16 novembre

14h De l'enseignement technique à celui de la technologie.
Avec la participation de Pierre Lamard, Joël Lebeau, Yves-Claude Lequin.

17h Les sciences expérimentales à l'école primaire : les leçons de choses, Célestin Freinet, La main à la pâte.
Par Pierre Kahn.

Samedi 17 novembre

11h Influences des idéologies sur l'enseignement des sciences.
Avec la participation de Jean-Paul Jouary, Claude Lécaille, Roberto Poma.

14h D'un siècle à l'autre : quels savoirs scientifiques avec quelle finalité ? Réflexion sur la réforme de 1902.
Avec la participation de Jean-Pierre Chevalier, Renaud d'Enfert, Hélène Gispert, Marie-Claire Robic.

16h30 Pourquoi enseigner l'histoire des sciences et des techniques à l'école ?
Avec la participation de Evelyne Barbin, Corinne Fortin, Anne-Françoise Garçon, Arnaud Mayrargue.
Organisé par la SFHST, animé par Alain Bernard.

Dimanche 18 novembre

11h Enseignement et obstacles épistémologiques.
Avec la participation de Samuel Johsua, Jean-Louis Martinand, Pascal Nouvel.

14h L'âge d'or de la popularisation des sciences au XIX^e siècle : Arago, Flammarion, Jean Macé, Jules Verne.
Avec la participation de Annaïg Cotonnec, Colette Lelay, Fabien Locher, Jean-Paul Martin.

16h Fontenelle et l'invention de l'histoire des sciences.
Par Simone Mazauric.

Exposition : Physique impériale

Cette exposition présente une collection d'instruments scientifiques du XIX^e siècle restaurés par l'ASEISTE*. Toutes ces pièces sont issues du cabinet de physique du lycée Bertran de Born à Périgueux.

*L'ASEISTE est une association de sauvegarde et d'étude des instruments scientifiques et techniques de l'enseignement.

Les stands du Salon

Adapt SNES
Association Science Technologie Société
Bibliothèque Médiathèque d'Ivry-sur-Seine
Médiathèque d'histoire des sciences de la Cité des sciences
CNRS et CNRS Éditions
Comité des Travaux Historiques et Scientifiques
Éditions TSH
Institut Charles Darwin International
Institut d'Histoire de l'Aluminium
Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques
Institut National de Recherche Pédagogique
La Joie par les Livres
Muséum national d'Histoire naturelle
Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques

Un espace librairie tenu par Gibert Joseph

Le Salon s'articule autour d'une librairie unique, riche en ouvrages d'histoire des sciences et des techniques.

INAUGURATION DU SALON le vendredi 16 novembre

10h30 Inauguration en présence des partenaires.
Suivie à 20h30 du dernier spectacle des Tiroirs Noirs :
Jack l'électron libre.



Entrée libre

IVRY
S/SEINE

**3^e salon
du livre**

d'HISTOIRE des SCIENCES et des TECHNIQUES

ASTS
le lien entre
Science
et
Citoyens
En partenariat
avec la SFHST



16-17 et 18 novembre 2007

**Quels savoirs transmettre à nos enfants ?
Exposition : Physique impériale**

Conférences, tables rondes, rencontres avec les auteurs, librairie vente, spectacles

Espace Robespierre, Ivry-sur-Seine

Métro Mairie d'Ivry ligne 7 ou RER C gare d'Ivry-sur-Seine
Renseignements : 01 44 89 82 86 - infosalon@asts.asso.fr
www.asts.asso.fr/salondulivre-hst et www.ivry94.fr

Entrée libre

Ne pas jeter sur la voie publique ASTS N° SIRET 328 100 078 000 18

3^e Salon du Livre d'Histoire des Sciences et des Techniques à Ivry-sur-Seine

Le Salon du Livre d'Histoire des Sciences et des Techniques s'adresse à un public varié allant des non spécialistes aux universitaires : il s'agit de créer un lieu de partage de connaissances et de réflexions.

Aire de rencontre inédite avec les auteurs et les éditeurs, le Salon crée un espace original et vivant dédié aux livres d'histoire des sciences et des techniques et à leur actualité. Tables rondes, discussions, séances de dédicaces, spectacles et animations pour la jeunesse sont autant d'occasions d'échanger et de débattre des sciences, des techniques, de leur histoire et des enjeux de société qui influencent leur développement.

Cette 3^e édition propose un cycle thématique de conférences qui traitera de l'histoire de l'enseignement des sciences et des techniques en relation avec les mutations sociales. La tension entre la nécessité de posséder une culture scientifique et les difficultés de son apprentissage en constitue la problématique centrale.

Le Salon du Livre d'Histoire des Sciences et des Techniques est organisé par la municipalité d'Ivry-sur-Seine en collaboration avec l'Association Science Technologie Société. La Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques (SFHST) est le partenaire de l'ASTS pour l'organisation du Salon.

EN DIRECT DU SALON



14h Retrouvez l'émission « la tête au carré » de Mathieu Vidard en direct et en public de l'espace Robespierre Vendredi 16 novembre 2007 à 14h (accès libre).

Des ateliers pour les scolaires

Le vendredi et le samedi matin, les élèves auront l'occasion d'assister et de participer à des ateliers organisés par des associations spécialisées : *Graine de Chimistes*, *Les Petits Débrouillards*, *L'ASTS*.

Samedi 17 et dimanche 18 novembre

Un espace numérique

Forte de son savoir-faire, l'équipe de l'Espace Libre 13.1 tiendra un espace numérique exceptionnel dans l'enceinte du Salon : des formations seront proposées au public et des invités surprises viendront l'animer. **Horaires : de 14h à 19h. Accès libre.**

Des rencontres avec les auteurs suivies de séances de dédicaces

Les discussions sont animées par des journalistes des magazines *Pour la Science* et *Sciences Humaines*.

Vendredi 16 novembre

17h René Bimbot
Histoire de la radioactivité, Vuibert, 2006

18h Catherine Kounelis, Bernard Joly et Jean Rosmorduc
Paul Langevin, propos d'un physicien engagé, Vuibert, 2007

Samedi 17 novembre

11h30 Pascal Picq
Lucy et l'obscurantisme, Odile Jacob, 2007

14h Marlaine Cacouault-Bitaud
Professeurs... mais femmes, La Découverte, 2007

17h Lise Barnéoud et Vincent Tardieu
Santo les explorateurs de l'île planète, Belin, 2007

18h Valérie Chansigaud
Histoire de l'ornithologie, Delachaux & Niestlé, 2007

Dimanche 18 novembre

11h30 Jean-Michel Coblenca
Collection BD Histoire des sciences T1, T2, T3, Casterman, 2007

14h Denis Favennec
Douce perspective, une histoire d'art et de science, Ellipses, 2007

17h Michel Lagües et Marie Odile Lafosse Marin
Dessine moi un scientifique, Belin, 2007

Samedi 17 novembre

Rencontre spéciale jeunes chercheurs

14h30 Les jeunes chercheurs en histoire des sciences et des techniques sont invités au Salon par la SFHST (Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques). Une table ronde leur permettra de présenter leurs nouveaux axes de recherche : ils exposeront leurs travaux, leur vie de chercheur et les difficultés de la recherche en France.

Des tables rondes dédiées à l'actualité éditoriale

Vendredi 16 novembre

15h Buffon, le tricentenaire.
Avec la participation de Thierry Hoquet, Yves Laissus, Stéphane Schmitt.

Samedi 17 novembre

15h Autopsie de deux numéros des *Génies de la Science*.
Paul Emile Victor et Les Géomètres de la Grèce antique.
Avec la participation de Thierry Fournier et Bernard Vitrac, auteurs des deux numéros, et de l'équipe rédactionnelle.

Dimanche 18 novembre

11h Civilisation technoscientifique et société de la connaissance.
Avec la participation de Anne-Françoise Garçon, Jean-Yves Goffi, Jean-Jacques Salomon.

15h Que peut apporter l'histoire des mathématiques à l'enseignement, pour le professeur, pour l'étudiant, pour l'élève ?
Avec la participation de Evelyne Barbin, Dominique Bénard, Jean-Paul Guichard, Marc Moyon.
Organisée par l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques.

16h Une éducation à l'environnement pour un développement durable ?
Avec la participation de Jean-Paul Deléage, Bernard Gisot, Patrick Matagne, Jean-Claude Oliva, Yveline Nicolas.

Une démonstration expérimentale

Dimanche 18 novembre

14h Pourquoi répliquer des expériences historiques anciennes ?
Une réplication en acte : Galilée et le passevin.
Avec Christine Blondel (CNRS) et Pierre Lauginie (GHDSO).