

Ils participent au salon 2011

- Association de la commune de Dianguiré
- ADAPT
- Association pour l'information scientifique
- Association science technologie société
- CNRS
- Comité des travaux historiques et scientifiques
- Ecophylle
- Envie de lire
- ESME Sudria
- Groupe ESIEA
- Groupe français d'éducation nouvelle
- Inserm
- Institut Charles Darwin international
- La Ville brûle
- Les ateliers de la nature
- Maison des sciences de Châtenay-Malabry
- Médiathèque d'Ivry
- Mission développement durable d'Ivry
- Presses universitaires de Franche-Comté
- Réseau Vivacités IDF
- Service des Archives municipales d'Ivry
- Service municipal des Arts plastiques d'Ivry
- Service municipal Environnement et déchets d'Ivry
- SNES
- Théâtre d'Ivry Antoine Vitez
- Union rationaliste

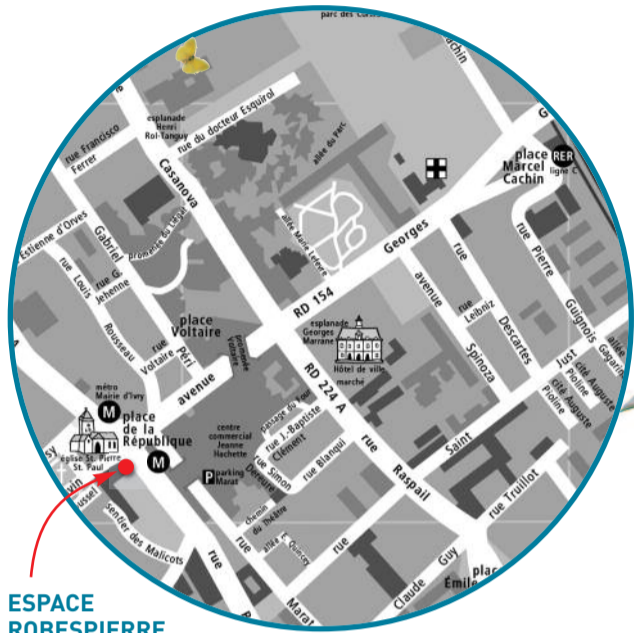
Informations pratiques

Lieu
Espace Robespierre
2 rue Robespierre,
94200 Ivry-sur-Seine

Accès
Ligne 7 Métro Mairie d'Ivry
ou RER C Gare d'Ivry-sur-Seine

Horaires
Vendredi de 9h à 20h30
samedi et dimanche de 10h à 18h30.

Informations pour les groupes
Licia Akkari ♦ 01 49 60 24 98
lakkari@ivry94.fr



ESPACE ROBESPIERRE

Le Salon du livre d'histoire des sciences et des techniques est organisé par la Municipalité d'Ivry-sur-Seine en partenariat avec l'Association science technologie société et la Société française d'histoire des sciences et des techniques. Il est réalisé avec le soutien du Conseil régional d'Ile-de-France. Il est parrainé par l'Académie des sciences. Le CNRS et l'Inserm sont les grands partenaires scientifiques du Salon 2011.

7^E SALON DU LIVRE D'HISTOIRE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

L'HOMME ET L'ENVIRONNEMENT



ENTREE LIBRE ET GRATUITE

www.ivry94.fr et www.astis.asso.fr

TABLES RONDES, RENCONTRES AVEC DES AUTEURS, LIBRAIRIE, EXPOSITIONS, ANIMATIONS, SPECTACLES
18/19/20 NOVEMBRE 2011 - ESPACE ROBESPIERRE

ASTIS
IVRY
94/SEINE

Comment les relations entre l'homme et l'environnement ont-elles évolué au cours de l'histoire ? En quoi les sciences et techniques ont-elles participé à ces changements ? Quels sont les défis environnementaux et sociaux auxquels nous devons faire face aujourd'hui ? Quels savoirs seront utiles ? Comment envisager l'avenir et s'y préparer ?

Alors que la catastrophe de Fukushima entraîne une prise de conscience internationale et entérine l'inéluctabilité du changement de civilisation, la 7^e édition du Salon du livre d'histoire des sciences et des techniques se propose d'éclairer les liens entre sciences, société et environnement à travers l'histoire et d'éclaircir les enjeux actuels.

DES ANIMATIONS EN PERMANENCE

Un p'tit bout de champ

Réaliser un champ miniature, repartir avec et découvrir les principes de la croissance des végétaux, l'interaction entre espèces, comprendre le mode d'exploitation traditionnel et se questionner sur les enjeux de l'agriculture.
Les Ateliers de la nature – Vivacités IDF
♦vendredi matin, les après-midi du samedi et du dimanche

Ca chauffe sur la planète !

De petites expériences scientifiques accessibles à tous permettent de comprendre l'effet de serre et le réchauffement climatique, leurs causes et conséquences. L'association Ecophylle nous invite aussi à réfléchir aux solutions alternatives en termes de déplacements.
Ecophylle-Vivacités IDF
♦vendredi après-midi

Des vers de terre pour nos poubelles !

20 kg : c'est le poids des déchets alimentaires que jette chaque français par an ! Une astucieuse cuisine anti-gaspi apporte des conseils simples

pour éviter ce gaspillage : compostage, tri, collectes des déchets spéciaux...

Service municipal Environnement et déchets à l'occasion de la semaine européenne de la réduction des déchets

Les livres, de A à Z

Comment les livres sont-ils fabriqués ? Que deviennent-ils lorsqu'ils sont jetés ? C'est ce que cet atelier spécialement conçu pour les plus jeunes permettra de découvrir.
Service municipal Environnement et déchets

Ivry inondée, janvier 1910

En ce début d'année 1910, la Seine sort du lit dans lequel on la croit assignée. Photographies d'époque, cartes postales etc. nous plongent dans la vie des ivryens embarqués dans l'inondation du siècle. Sommes-nous aujourd'hui à l'abri d'un tel événement ?
Service des Archives municipales et Mission développement durable

Construire nature

Mettre les mains dans la terre, lier des briques entre elles et participer à la construction d'un mur en torchis, pour comprendre les propriétés des matériaux, découvrir les procédés de construction à partir de matériaux naturels.
Maison des sciences en association avec le CNRS
♦vendredi et samedi

La biodiversité sous mes pieds

Ça a l'air inerte. Mais en y regardant de plus près, avec un microscope, on découvre sous un carré d'herbe une faune et une flore microscopique. Comment les végétaux, les animaux et les minéraux cohabitent-ils dans le sol ? Comment les scientifiques les classent-ils ?...
Maison des sciences en association avec le CNRS
♦vendredi et samedi

Découvrir l'environnement urbain en jouant

En jouant à Citénergie, Copains d'à Bord, Ecomob'IDF avec les membres du réseau Vivacités, vous découvrirez comment se construit une ville, les différentes

formes d'énergies, la mobilité durable, l'eau dans le Val-de-Marne.
Réseau Vivacités Ile-de-France

Asthme, allergies et pollutions de nos maisons

Asthme et allergies peuvent être causés par des polluants que l'on trouve dans nos maisons. Etes-vous exposé ? Pourquoi est-on allergique et quelles sont les solutions ? A découvrir avec l'Inserm qui propose aussi de participer à une fresque collective à partir de fromage blanc et de pigments naturels. Puis avec « Sciences en boîte » découvrez de manière ludique la fabrication de médicaments contre l'allergie et le rôle des chercheurs dans leur découverte et leur mise au point.
Inserm – Atelier Cadence
« Ma planète et moi »

Fabriquer de l'électricité à partir du soleil

Des maquettes et expériences permettent à tous de comprendre facilement les principes de la production d'électricité à partir du soleil. Avec les étudiants et les enseignants-chercheurs de l'ESME Sudria

Informatique et robotique au service de l'environnement

Des mini drones et robots et leurs utilisations dans le domaine de l'environnement sont présentés par les étudiants et les enseignants-chercheurs de l'Esiea. Ils présentent aussi le projet « Nuage » qui vise à donner à une image des propriétés de la matière et à interagir avec elle.
Groupe Esiea

La nature nous parle mais l'écoutons-nous ?

Exposition de « fragments de textes » de l'atelier d'écriture organisé par la médiathèque d'Ivry avec Nelly Joubert.

Bulles de lecture et Eclats de textes

Joanna Jiannoux et Philippe Cherdel accompagneront ces trois journées de manière ludique pour donner à entendre des contes, poésies ; romans etc. et pour permettre à tous un accès enjoué à ces textes autour du thème.

La buvette de l'Association de la commune de Dianguiré

Jus de fleurs d'Hibiscus ou de gingembre, beignets sucrés ou nature... L'Association de la commune de Dianguiré prend vos commandes pour un goûter malien en famille ou pour poursuivre les échanges avec les invités du salon autour d'un verre.

INSTALLATION Ciel ! de Sylvia Lacaisse

220 vues du ciel photographié dans le monde entier composent aujourd'hui cette œuvre d'art : une mosaïque de couleurs, de nuages, de lumières et de surimpressions qui sont autant d'instantanés du monde que de portraits des hommes et des femmes qui les ont prises.

UNE GRANDE LIBRAIRIE TEMPORAIRE

Au cœur du salon, une librairie exceptionnelle rassemble des ouvrages, pour les spécialistes comme pour les plus jeunes, sur les sciences, leur histoire et sur le thème du salon.
Plus de 800 titres - actualité éditoriale, ouvrages de fond, de références, fictions, BD, jeunesse, etc. sont présentés.
Cet espace est organisé par la librairie ivryenne *Envie de Lire*. Des éditeurs, des universités, des centres de recherche, des associations présentent également leurs publications.



Du radium au plutonium (novembre-décembre 2011)

Dans le cadre du centenaire du prix Nobel de chimie de Marie Curie et en lien avec le thème du salon 2011, un cycle de conférences, de tables rondes, de projection de films sur le thème « Du radium au plutonium » est également programmé. Tout le programme sur ivry94.fr

AU PROGRAMME

Des tables rondes et des conférences : scientifiques de toutes disciplines, philosophes, professionnels, etc. confrontent leurs points de vue, débattent entre-eux et avec la salle.

Des présentations d'ouvrages permettent de découvrir un livre, d'échanger avec son auteur et sont suivies de séances de dédicaces.

Des spectacles, animations, expositions ... pour les plus et moins jeunes, participent aussi à éclairer le thème du Salon 2011.



VENDREDI 18 NOVEMBRE

CONFERENCE • 14h La transformation des villes par le développement industriel

Le développement de l'industrie a transformé les villes aux XVIII^e et XIX^e siècles. Quels problèmes sanitaires, environnementaux, sociaux se posaient alors ? Comment les savoirs scientifiques naissants ont-ils participé de ces transformations ?

Michel Letté, historien des sciences et des techniques, Centre d'histoire des techniques et de l'environnement (Cnam, EHESS)

CONFERENCE • 14h Histoire de l'informatique

Entre fer à souder et logique formelle, que révèle l'informatique sur les relations entre science et technique ? Comment s'est-elle imposée comme discipline académique ? Comment s'est-elle diffusée du laboratoire au grand public ? **Pierre Mounier-Kuhn**, historien (CNRS, Université de Paris 1)

TABLE RONDE • 16h La ville durable

Alors que les villes s'étendent, se densifient, comment les questions environnementales, sociales sont-elles prises en compte ? Quelles sont les impacts de ces villes ? Quelle vision d'avenir la ville durable suscite-t-elle ? Comment repenser les liens entre territoires ?

Sabine Barles, historienne des techniques et de l'environnement urbain, Géographes-Cités (CNRS, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne)

Cyria Emelianoff, urbaniste, laboratoire ESO (Université du Maine, CNRS)

Nicole Mathieu, historienne et géographe, Laboratoire dynamiques sociales et recomposition des espaces (CNRS, Université de Paris 10 Nanterre, INEE)

Elisabeth Pélegrin-Genel, architecte, psychologue du travail, urbaniste

CONFERENCE • 18h Injustices et inégalités environnementales

Nous demeurons socialement inégaux au regard des attitudes et pratiques environnementales et de leurs impacts. Quels nouveaux enjeux de sociétés les crises environnementales font-elles naître ?

Guillaume Faburel, géographe et urbaniste, Institut d'urbanisme de Paris (Université de Paris Est Créteil Val-de-Marne)

Vendredi 18 SOIRÉE D'INAUGURATION • 19h

En présence de Pierre Gosnat, député-maire d'Ivry-sur-Seine, et des partenaires.

L'inauguration sera suivie d'un cocktail.

COMPTOIR DES ARCHIVES • 20h30 « L'air d'Ivry nous fait du bien »

Les agents (secrets) du service des Archives municipales créent une enquête à rebours : qui a pris cette photographie vieille de plus d'un siècle de la place de la République à Ivry ? Des indices, à chercher sur l'image, donnent des pistes. Tout en suspens, avec humour et émotion, le service des Archives municipales met en scène son travail pour retrouver le photographe, son histoire et celle d'Ivry. N'oubliez pas les archives, elles ne vous oublieront pas !

SAMEDI 19 NOVEMBRE

TABLE RONDE • 10h Enseigner le développement durable ?

Sortir du catéchisme et de la leçon de morale (table ronde organisée par le SNES)

Comment les enseignants se sont-ils adaptés à l'enseignement au développement durable ? Plus généralement, comment enseigner les "éducation à..." et développer la citoyenneté ?

Corinne Fortin, professeure de sciences de la vie et de la terre, chercheuse à l'Institut Français de l'Éducation

Virginie Albe, professeure en didactique des sciences et des techniques, ENS Cachan

CAFÉ LITTÉRAIRE Ces romanciers qui enquêtent sur la science,

Café littéraire de la médiathèque d'Ivry-sur-Seine

• 10h30 Rencontre animée par Gérard Streiff, avec **Jean-Paul Jody**, auteur de romans noirs : « Chères toxines » sur les pratiques de l'industrie pharmaceutique et « La route de Gakona » un thriller sur la course aux brevets pour la mise au point d'armes climatiques.

• 11h **Ivry-le-Monde** Rendez-vous à l'Espace Gérard Philippe autour d'une installation ludique et géographique pour voir la ville autrement (panoramique, vue aérienne géante, toponymie...)

ANIMATION • 10h30 Méli-mélo d'histoires

Albums illustrés, contes ou livres pop-up, pour réfléchir et pour rêver, les bibliothécaires s'invitent au salon pour un Méli-mélo très spécial et lisent des histoires sur le thème de la nature et de l'écologie pour les 3-5 ans et leurs parents.

TABLE RONDE • 11h30 L'agriculture intensive : histoire et devenir

Dans quel contexte l'agriculture intensive s'est-elle développée ? Quels impacts ont eu l'utilisation massive de la chimie et la motorisation sur les agriculteurs, les consommateurs et la nature ? Les biotechnologies renouvelleront-elles cette agriculture ?

Estelle Deléage, agronome et sociologue, Centre d'étude et de recherche sur les risques et les vulnérabilités (Université de Caen Basse Normandie)

Nathalie Jas, historienne et sociologue, laboratoire Risques, travail, marchés, états (INRA)

Bernard Jégou, biologiste, Groupe d'étude de la reproduction chez l'homme et les mammifères (Inserm, Université de Rennes 1)

PRESENTATION D'OUVRAGE • 11h30 Fukushima : l'apocalypse, et après ?

Christophe Sabouret, **Pascal Galodé** éditeurs, 2011

Historien et spécialiste du Japon, **Christophe Sabouret** nous raconte les événements successifs qui ont abouti à une catastrophe nucléaire civile sans précédent au Japon.

ANIMATION • de 13h à 17h Atelier Nina K

Pour quelques minutes ou 4 heures, petits et grands participent à la réalisation d'une œuvre collective avec la plasticienne **Nina K**, à partir de nos déchets collectés à la médiathèque d'Ivry du 4 au 16 novembre. L'œuvre ainsi réalisée rejoindra l'exposition « L'Art de Rien » des œuvres de **Nina K**, jusqu'au 30 novembre à la médiathèque.

PRESENTATION D'OUVRAGE • 13h30 La Vie quelle entreprise !

Pour une révolution écologique de l'économie, **Robert Barbault** et **Jacques Weber**, Seuil, 2010

Les regards du naturaliste et de l'anthropologue s'associent pour voir comment l'écologie et l'économie peuvent s'allier pour que la première devienne plus réaliste, la seconde plus humaine.

TABLE RONDE • 14h Entre pratiques anciennes et expérimentations : quelle agriculture pour demain ?

Paysanne, biologique, raisonnée... Quels en sont les apports et les limites respectives ? Quelle agriculture pour quelle organisation sociale ? Quelle place pour les pratiques agricoles que les techniques modernes ont pu parfois effacer de nos mémoires ?

Marc Dufumier, ingénieur agronome, Unité de formation et de recherche Agriculture comparée et développement agricole (AgroParisTech)

Jacques Rémy, sociologue des professions du monde agricole, Unité de recherches sur les paysanneries, les territoires, l'environnement, les marchés et les politiques publiques (INRA)

Catherine Darrot, sociologue du monde rural, Laboratoire dynamiques sociales et recomposition des espaces (CNRS, Université de Paris 10 Nanterre, INEE)

TABLE RONDE • 14h Peut-on parler d'une variabilité du génome humain selon l'environnement ?

(table ronde organisée par le SNES)

Quel est aujourd'hui l'état de la recherche sur la génétique humaine et sa place dans la société civile ? Omniprésente sur le terrain judiciaire, médical voire social, quel est son réel pouvoir et qu'est-ce qui relève du fantasme ?

Evelyne Heyer, anthropologue et généticienne, Laboratoire de génétique des populations humaines (Musée de l'Homme)

Miguel Benassayag, philosophe et neuropsychiatre

PRESENTATION D'OUVRAGE • 15h Ce à quoi nous tenons ?

Emilie Hache, La Découverte, 2010

L'eau, l'air, etc. ne sont plus des ressources inépuisables ni de simples moyens au service de nos fins. L'auteur s'attache à décrire ce à quoi nous tenons pour explorer de nouvelles façons de le prendre en compte.

TABLE RONDE • 16h Le changement climatique

Les changements climatiques semblent s'accroître. Quelles en sont les causes et les conséquences pour la Terre et les populations ? Comment l'humanité peut-elle appréhender un changement de cette ampleur ?

Hervé Le Treut, climatologue, UMR Laboratoire de météorologie dynamique (CNRS)

Fabien Locher, historien des sciences, Groupe de recherche en histoire environnementale, Centre de recherche historique (CNRS)

Pascal Acot, historien et philosophe des sciences, Institut d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques (CNRS, ENS, Université de Paris 1)

SPECTACLE • 16h30 « Rencontres auprès de mon arbre »

par le Petit Théâtre Permanent (durée : 30 minutes)

Trois comédiens-musiciens, dans une proximité avec le public, font résonner de façon ludique et sensible le thème de l'homme et l'environnement à partir de textes littéraires. La planète aujourd'hui est en danger, un vaste chantier s'ouvre à nous tous, pour inventer une nouvelle façon d'habiter la terre... **tout public, à partir de 8 ans.**

PRESENTATION D'OUVRAGE • 16h30 Du bon usage de la nature :

pour une philosophie de l'environnement, **Catherine Larrère** et **Raphaël Larrère**, Flammarion, 2009

Entre ceux qui nous mettent en garde contre une crise environnementale et ceux qui n'y voient que fantasmes, qui est obscurantiste ?

PERFORMANCE • 17h30 D de Kabal

Slameurs, humains beat box et chanteurs s'inspirent, avec **D de Kabal**, de textes fondamentaux pour partager autrement les savoirs et éclairer les relations entre l'homme et l'environnement.

En partenariat avec le Théâtre d'Ivry Antoine Vitez

DIMANCHE 20 NOVEMBRE

CONFERENCE • 10h30 Enseigner la biodiversité

(conférence-débat du SNES)

La biodiversité est entrée dans les programmes de lycées, sans formation des enseignants sur ces questions. Quel est ce concept de biodiversité dont beaucoup parlent sans vraiment le maîtriser ? Que faut-il enseigner et comment ?

Pierre-Henri Gouyon, biologiste, Laboratoire origine, structure et évolution de la biodiversité (MNHN/CNRS)

TABLE RONDE • 11h Histoire et enjeux du développement de l'énergie nucléaire

Les centrales nucléaires sont les dispositifs techniques les plus complexes jamais élaborés. Dans quels contextes ont-elles été construites ? Les catastrophes tragiques qui jalonnent leur histoire remettront-elles en question la place des savoirs dont elles sont le fruit ?

Sezin Topçu, historienne et sociologue des sciences, Centre d'étude des mouvements sociaux (CNRS)

Soraya Boudia, historienne et sociologue des sciences, Institut de recherches interdisciplinaires sur les sciences et les technologies (Université de Strasbourg)

Guillaume Grandazzi, sociologue, Centre d'étude et de recherche sur les risques et les vulnérabilités (Université de Caen Basse Normandie)

Laurence Raineau, sociologue, Centre d'étude des techniques, des connaissances et des pratiques (Université de Paris 1)

PRESENTATION D'OUVRAGE • 11h30 Deepwater Horizon, Stéphane Ferret, Seuil, 2011

Stéphane Ferret prend appui sur la philosophie occidentale et la théorie de l'évolution pour établir son diagnostic : la vision du monde exclusivement humaniste conduit au désastre.

PRESENTATION D'OUVRAGE • 13h30 Voyage dans l'anthropocène

Cette nouvelle ère dont nous sommes les héros, **Claude Lorius** et **Laurent Carpentier**, Actes Sud, 2011

Nous avons peut-être quitté l'ère géologique qui a vu naître l'agriculture et l'industrie.

Nous voilà appelés à faire un voyage où l'homme est devenu la principale force géophysique.

TABLE RONDE • 14h De la naissance d'un risque à la « société du risque »

Les catastrophes naturelles rythment la vie de notre planète comme celles des sociétés humaines qui ont su vivre avec. Alors, comment est née la notion de « risque » ? Comment est-elle devenue un élément structurant de nos sociétés ?

Francis Chateauraynaud, sociologue, Groupe de sociologie pragmatique et réflexive (EHESS)

Jean-Baptiste Fressoz, historien des sciences, des techniques et de l'environnement, Center for the history of science, technology and medicine, (Imperial College London)

Grégory Quénet, historien de l'environnement, Laboratoire Etats, société et religion (Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines)

PRESENTATION D'OUVRAGE • 15h Climat : le vrai et le faux

Valérie Masson-Delmotte, **Le Pommier**, 2011

Les sciences du climat font l'objet de fortes médiatisation et d'instrumentalisation politique. Que pouvons-nous affirmer et de quoi doutons-nous ? Ce livre y répond autant qu'on le peut...

SPECTACLE • 15h30 « Rencontres auprès de mon arbre »

par le Petit Théâtre Permanent (durée : 30 minutes)

PRESENTATION D'OUVRAGE • 16h Rêves de savants, étonnantes inventions de l'entre-deux-guerres,

Denis Guthleben, **Armand Collin**, 2011

L'auteur rapporte, avec humour, les travaux des inventeurs de l'office national des inventions (ancêtre du CNRS), ces incroyables machines et folles expériences témoins d'un monde soucieux de se moderniser.

TABLE RONDE • 16h Comment penser le changement de civilisation ?

Avec les sciences modernes, l'homme devenait « comme maître et possesseur de la nature ». Les crises environnementale et sociale induisent aujourd'hui un nouveau changement de civilisation. Quels savoirs prendre en compte et comment ? Quelle éthique ou/et quelle politique élaborer ? **Geneviève Azam**, économiste, Groupe de recherches socio-économiques (Université de Toulouse II le Mirail).

Laurent Carpentier, journaliste, Agence française sur l'environnement.

Fabrice Flipo, philosophe, Groupe de recherche interdisciplinaire Ethique, technologies, organisations, société (Télécom et Management Sud Paris)

Jacques Weber, économiste, anthropologue (CIRAD, EHESS, Université Pierre et Marie Curie)

SPECTACLE • 16h30 « Petit clown deviendra grand »

Par la compagnie Au petit goût de pomme

Les enfants se réveillent un jour dans un monde sans adulte, sans supermarché ! Pour manger, une seule solution, retourner aux sources : la terre et les livres. **Pour les 4-9 ans**

