

Du 14 janvier au 4 février 2012

LES SCIENCES DES LIVRES

Rencontres et débats dans les bibliothèques du Val-de-Marne

Entrée libre et gratuite
infos : www.astis.asso.fr
www.cg94.fr

VAL de MARNE
Conseil général

POUR LES ENFANTS (et leur famille)

Bibliothèque d'Alforville Fille ou garçon ?

Un goûter-sciences pour discuter ensemble de ce qui nous sépare et nous rassemble, à partir de 9 ans.
> samedi 4 février à 15h

Maison pour tous de Choisy-le-Roi Ateliers et projections jeune public.

> du 14 janvier au 4 février

Bibliothèque municipale de Fresnes Seuls les hommes comptent.

Exposition ludique et pédagogique, à partir de 7 ans.
> du 23 janvier au 4 février

Bibliothèque de L'Hay-les-Roses En Route(s).

Exposition ludique et pédagogique, à partir de 7 ans.
> du 16 janvier au 11 février

Bibliothèque de Limeil-Brevannes Techniques et civilisation.

Exposition ludique et pédagogique, à partir de 7 ans.
> du 21 au 28 janvier

Bibliothèque de Saint-Maur-des-Fossés 1609 Galilée, première guerre des étoiles.

Récit scientifique à partir de 8 ans
> samedi 28 janvier à 16h30
Exposition Fenêtres d'artistes avec vue sur les sciences.
> du 6 janvier au 1^{er} février

Bibliothèque de Vitry-sur-Seine Exposition Fenêtres d'artistes avec vue sur les sciences.

> du 6 au 28 janvier

Renseignements auprès des bibliothèques
et sur www.astis.asso.fr - www.cg94.fr

PRÉSENTATION DES AUTEURS ET DES OUVRAGES

Traîtres à la nation ? Un autre regard sur la grève des Bleus en Afrique du Sud.

Stéphane Beaud - La Découverte, 2011

« Désastre national », « défaite sportive et morale », « imposture », « bus de la honte » : la surenchère verbale n'a pas manqué pour condamner la grève des joueurs de l'équipe de France de football lors du Mondial 2010 en Afrique du Sud. Dans une sorte d'atmosphère d'union nationale, les Bleus ont été dénoncés, en pleine crise économique, comme des « traîtres à la nation ». Les entrepreneurs de morale républicaine ont aussitôt désigné les coupables : la jeunesse populaire des « cités » françaises, « sous-éduquée », « inculte » et « arrogante ». À rebours de cette stigmatisation raciale, Stéphane Beaud, fin connaisseur du monde du football, propose dans ce livre une interprétation sociologique de ces événements qui déplace le questionnement.

Stéphane Beaud, sociologue, enseigne à l'École normale supérieure.

Cerveau, sexe et pouvoir.

Dorothee Benoit-Browaays, Catherine Vidal - Belin, 2005

À la lumière des connaissances actuelles en neurosciences, on serait tenté de croire que les vieux préjugés sur les différences biologiques entre les hommes et les femmes ont été balayés. Ce n'est manifestement pas le cas : médias et ouvrages de vulgarisation prétendent que les femmes sont « naturellement » bavardes et incapables de lire une carte routière, tandis que les hommes sont nés bons en maths et compétitifs. Ces discours laissent croire que nos aptitudes, nos émotions, nos valeurs sont câblées dans des structures mentales immuables depuis les temps préhistoriques. Cet ouvrage, qui s'adresse à un large public, replace le débat autour de la différence des sexes sur un terrain scientifique rigoureux, au-delà des idées reçues. L'enjeu est de comprendre le rôle de la biologie, mais aussi l'influence de l'environnement social et culturel dans la construction de nos identités d'hommes et de femmes. Notre destin n'est pas inscrit dans notre cerveau !

Dorothee Benoit-Browaays est journaliste scientifique.

Biodiversité : l'avenir du vivant.

Patrick Blandin - Albin Michel, 2010

La « biodiversité » recouvre la variété des formes de vie sur terre. Elle est aujourd'hui fortement menacée par la déforestation, la surpêche, l'assèchement des zones humides et l'extension des surfaces bâties. Quels sont les enjeux de la protection des espèces et des milieux naturels pour l'avenir de la biosphère et des hommes ? Que signifie « conserver la biodiversité » ? Comment les idées se sont-elles formées, oscillant sans cesse entre des points de vue différents sur ce que devraient être les relations des humains avec la nature ? Ce livre essentiel répond à cette question, et à bien d'autres encore.

Patrick Blandin, spécialiste d'entomologie, professeur au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, ancien directeur du Musée de l'Homme, est un expert internationalement reconnu des questions liées à la défense de la nature.

Changer d'économie.

Les Economistes Atterrés, présenté par Frédéric Boccara - Les Liens qui libèrent, 2012

Le troisième ouvrage collectif des économistes atterrés, intitulé « Changer d'économie », paraîtra le 11 janvier 2012. Ce livre succède ainsi au « Manifeste » et à « 20 ans d'aveuglement : l'Europe au bord du gouffre ». Une réflexion sur le changement de l'économie, un sujet d'actualité au regard des effets de la crise actuelle.

Frédéric Boccara est économiste, spécialiste des entreprises et du système de crédit. Il fait partie du collectif d'animation de la revue Économie et Politique et est co-signataire du manifeste des Économistes Atterrés.

L'Homme, l'Animal et la Machine.

Georges Chapouthier, Frédéric Kaplan - CNRS, 2011

Les animaux ont-ils une conscience ? Les machines peuvent-elles se montrer intelligentes ? Chaque nouvelle découverte des biologistes, chaque progrès technologique nous invite à reconsidérer le propre de l'homme. Après un panorama synthétique des capacités des animaux et des machines à apprendre, développer une conscience, ressentir douleur ou émotion, construire une culture ou une morale, les auteurs détaillent ce qui nous lie à nos alter-egos biologiques ou artificiels : attachement, sexualité, droit, hybridation. Au-delà, ils explorent des traits qui semblent spécifiquement humains – l'imaginaire, l'âme ou le sens du temps – mais pour combien de temps encore... Une exploration stimulante au cœur des mystères de la nature humaine, qui propose une redéfinition de l'homme dans son rapport à l'animal et à la machine.

Georges Chapouthier, de double formation neurobiologiste et philosophe, est directeur de recherche au CNRS.

Télé, bagnole et autres prothèses du sujet moderne Essai sur la jouissance technologique.

Jean-Jacques Delfour - Erès, 2011

Deux grandes machineries modernes suppléent aujourd'hui notre pouvoir être défaillant : la télévision (et ses avatars) et la « bagnole ». Ces deux technologies et les pratiques qui les accompagnent ont modifié l'existence

contemporaine à une profondeur difficile à estimer : elles font l'objet d'un discours tour à tour dépréciatif, laudatif, manichéen ou dépourvu de charpente analytique. Or, ces objets technologiques influencent les conditions sociales de la vision et du mouvement corporel, la connaissance, l'action et l'affectivité. Une nouvelle humanité émerge, caractérisée par un déchaînement pulsionnel, un amour de la surexcitation et un désir de tyrannie. Bienvenue dans le nouveau monde télé-bagnolique !

Jean-Jacques Delfour est agrégé de philosophie et professeur en CPGE à Toulouse, enseignant en culture générale à la faculté de droit de Toulouse.

Rêves de savants.

Étonnantes inventions de l'entre-deux-guerres.

Denis Guthleben - Armand Colin, 2011

Au lendemain de la Première Guerre mondiale, le souci de promouvoir l'innovation et de répondre à des besoins sociaux ou d'intérêt stratégique, suscite la création de l'Office national des recherches scientifiques, industrielles et des inventions. Installé sur les collines de Meudon, avec Paris pour perspective, l'Office réunit dans ses laboratoires des équipes d'inventeurs, de savants et de laborantins. Là, science, imagination et ingéniosité s'unissent pour donner naissance à toutes sortes d'inventions et de machines extraordinaires. Certaines sont des ébauches ou des prototypes des objets de notre présent (la machine à laver, l'extincteur, le préfabriqué...), d'autres témoignent des rêves de modernisation agricole (les essais d'électrification des légumes), d'autres encore obéissent à l'obsession de la supériorité militaire, ou enfin sont prémonitoires (la voiture électrique). C'est dire si l'époque est riche de trouvailles et confiante dans un progrès scientifique et technique encore empreint de poésie.

Denis Guthleben est historien, attaché scientifique au Comité d'histoire du CNRS.

La Terre, des mythes au savoir.

Hubert Krivine - Cassini, 2011

Hubert Krivine se propose de convaincre les sceptiques qu'il peut y avoir, et qu'il y eut dans certains cas, un passage progressif du mythe au savoir, ou de la croyance mythique à la connaissance scientifique. L'auteur en rend compte sur la base d'un cas précis : la datation de l'origine de la Terre, et la compréhension de son mouvement, et comment, à la différence des vérités révélées, s'est construite une vérité scientifique.

Hubert Krivine, physicien, a été chercheur au Laboratoire de physique théorique et modèles statistiques de l'Université Paris-Sud et enseignant à l'Université P. et M. Curie.

Les Politiques des nanotechnologies

pour un traitement démocratique d'une science émergente.

Brice Laurent - Éditions Charles Léopold Mayer, 2011

On trouve aujourd'hui des nano-objets dans de nombreux produits de consommation courante notamment dans les industries cosmétique et alimentaire ainsi que dans la recherche médicale et l'électronique. Les programmes généreusement dotés de soutien public aux nanotechnologies ambitionnent de prendre en compte, sous la bannière de « l'innovation responsable », les enjeux sanitaires, environnementaux et éthiques de ce domaine émergent. Ce livre met en lumière les questions politiques portées par les nanotechnologies et ouvre des pistes pour le renouvellement du traitement démocratique de ces innovations scientifiques complexes.

Brice Laurent est ingénieur des Mines, chercheur au Centre de sociologie de l'innovation de Mines Paris Tech et enseigne à Sciences Po Paris. Il travaille sur les relations entre science et démocratie.

Demain, l'énergie - Moteur de l'humanité.

Christian Ngô - Dunod, 2009

L'Homme, pour vivre, a besoin d'eau, de nourriture et... d'énergie. Celle-ci existe sous plusieurs formes. Aujourd'hui, la technologie permet d'en produire en grande quantité, en utilisant toutes les ressources possibles (fossiles, eau, vent, soleil...). En ce début de XXI^e siècle, l'énergie est devenue un enjeu majeur, tant au niveau politique, économique, scientifique, qu'environnemental. Ce livre présente un état des lieux des questions énergétiques : une demande en forte croissance, des réserves en voie d'épuisement, le problème du stockage, les nouvelles énergies et les nouveaux usages.

Christian Ngô est ancien directeur scientifique au Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA) et directeur d'Edmonium Conseil.

Le Sauvage et le Préhistorique

Miroir de l'homme occidental.

Marylène Patou-Mathis - Odile Jacob, 2011

Vu d'Occident, l'Autre a deux visages : le Sauvage – l'Autre dans l'espace – et le Préhistorique – l'Autre dans le temps. Ce livre entend montrer comment ces « imaginaires cousins », qui se sont rejoints et superposés au XIX^e siècle, se sont forgés dans les cercles érudits à partir des récits de voyageurs et des théories scientifiques, puis diffusés dans les milieux populaires grâce aux magazines illustrés, aux romans, aux expositions universelles ou coloniales et aux musées. Avec toujours en contrepoint l'Homme occidental, à la fois fasciné et rempli de préjugés.

Marylène Patou-Mathis est docteur en préhistoire, directrice de recherche au CNRS et responsable de l'unité d'archéo-zoologie du département Préhistoire du Muséum national d'histoire naturelle.

Des souris dans un labyrinthe - Décrypter les ruses et manipulations de nos espaces quotidiens.

Élisabeth Pélegrin-Genel - La Découverte, 2010

En se promenant dans des lieux apparemment banals, on peut décrypter les mises en scène, observer les usages que l'organisation des espaces encourage ou interdit, décoder les incitations à nous comporter de telle ou telle façon. Ce n'est pas un hasard si le client se transforme en manager, l'usager en client, le flâneur en consommateur. L'auteure étudie autant le brouillage des repères entre ville et campagne que la fabrication de ces univers enchantés clos sur eux-mêmes (du grand magasin aux boutiques, des parcs de loisirs aux villages de vacances en passant par Paris-plage) dont l'objectif est d'étourdir le consommateur. Elle se penche sur la disparition des murs et la passion de la transparence dont découlent de nouveaux modes de contrôle. C'est un véritable manuel du savoir regarder qu'elle nous propose.

Élisabeth Pélegrin-Genel est architecte, urbaniste et psychologue du travail.

Le Déclassement.

Camille Peugny - Grasset, 2009

Dans la France des années 2000, connaître une moins bonne réussite sociale que ses parents n'est plus exceptionnel : c'est une réalité statistique indiscutable et une réalité sociale méconnue. Les générations nées au tournant des années 1960, confrontées aux effets prolongés de la crise économique, font face à une dégradation de leurs perspectives de mobilité sociale. Dans le même temps, leur niveau d'éducation continue d'augmenter. De ce décalage entre la formation et la mobilité sociale naît un intense sentiment de frustration qui a des conséquences sur l'expérience vécue par les « déclassés », qui oscillent alors entre deux tentations : la rébellion et le retrait.

Camille Peugny est sociologue, maître de conférences à l'Université Paris 8. Ses travaux portent essentiellement sur les inégalités entre les générations et leurs conséquences politiques.

Voyage extraordinaire au centre du cerveau.

Jean-Didier Vincent - Odile Jacob (poche), 2009

Qu'est-ce que l'amour ? Pourquoi peut-on devenir dépendant de certaines drogues ? D'où vient le plaisir qu'on prend à manger et à boire ? À quoi servent les rêves ? Pourquoi nos émotions influencent-elles parfois nos choix et nos décisions ? Comment fonctionne la mémoire ? Alzheimer et Parkinson : quels sont les espoirs ? Ce livre constitue le premier véritable guide complet du cerveau. Finement illustré, il présente tout ce que l'on sait aujourd'hui ; il donne à comprendre les dernières grandes découvertes.

« Le cerveau dont je vous propose la visite, c'est votre cerveau. Mieux le connaître vous permettra de mieux vous comprendre. » J.-D. V.

Jean-Didier Vincent est membre de l'Académie des sciences, professeur à l'Institut universitaire de France et à la faculté de médecine de Paris-Sud et a dirigé l'Institut de neurobiologie Alfred-Fessard du CNRS.

LES SCIENCES DES LIVRES

Du 14 janvier au 4 février 2012

Une nouvelle initiative de soutien à la culture scientifique.

Le Conseil général, en partenariat avec l'association Science Technologie et Société et grâce au concours de bibliothèques et médiathèques municipales de notre département, vous propose quinze rendez-vous à la rencontre d'auteurs de publications scientifiques récentes.

Je me réjouis que cette nouvelle opportunité de partage des savoirs, et de débat entre experts et grand public, vienne conforter notre volonté d'associer nos concitoyens aux réflexions portant sur de grands enjeux de société, abordés dans différents domaines scientifiques : sciences humaines, sciences de la nature, sciences et techniques...

Je remercie les villes qui ont permis d'assurer un rayonnement encourageant sur notre territoire de cette expérience qui, je le souhaite, suscitera autant d'intérêt que de plaisir chez nombre de Val-de-Marnais.

Christian Favier,
Sénateur,
Président du Conseil général du Val-de-Marne

VAL de MARNE
Conseil général

VITRY-SUR-SEINE 12

Samedi 21 janvier à 16h
Marylène Patou-Mathis - *Le Sauvage et le Préhistorique - Miroir de l'homme occidental.*
Exposition : Fenêtres d'artistes avec vue sur les sciences.

Bibliothèque Nelson Mandela (01 47 18 58 90)
26/34 avenue Maximilien Robespierre

VINCENNES 5

Vendredi 20 janvier à 17h30
Georges Chapouthier - *L'Homme, l'Animal et la Machine.*
Médiathèque Cœur de Ville (01 43 98 67 50)
98 rue de Fontenay

NOGENT-SUR-MARNE 7

Vendredi 3 février à 19h30
Jean-Jacques Delfour - *Télé, bagnole et autres prothèses du sujet moderne.*
Bibliothèque municipale Cavanna (01 48 73 14 62)
36 boulevard Gallieni

LE PERREUX-SUR-MARNE 9

Samedi 14 janvier à 15h
Hubert Krivine - *La Terre, des mythes au savoir.*
Auditorium Maurice Ravel
(Bibliothèque municipale 01 48 71 38 57)
62 avenue Georges Clémenceau

ARCUEIL 4

Samedi 4 février à 16h
Frédéric Boccara - *Changer d'économie.*
Médiathèque d'Arcueil (01 49 08 51 70)
1 rue Louis Frébault

ALFORTVILLE 2

Samedi 4 février à 16h
Dorothee Benoit-Browaëys - *Cerveau, sexe et pouvoir.*
Goûter-sciences à 15h : *Fille ou garçon ?*
Médiathèque du Pôle culturel (01 43 75 10 01)
Parvis des Arts

LE PLESSIS-TRÉVISE 10

Samedi 21 janvier à 15h
Brice Laurent - *Les Politiques des nanotechnologies.*
Médiathèque Jacques Duhamel (01 49 62 25 60)
Esplanade du 7 juillet 1899

L'HAY-LES-ROSES 6

Samedi 4 février à 16h
Jean-Jacques Delfour - *Télé, bagnole et autres prothèses du sujet moderne.*
Exposition ludique et pédagogique : *En route(s)*
Bibliothèque municipale George Sand
(01 46 64 52 55) - 21 rue Henri Thirard

CHEVILLY-LARUE 3

Samedi 4 février à 17h
Patrick Blandin - *Biodiversité : l'avenir du vivant.*
Médiathèque Boris Vian (01 45 60 19 90)
25 avenue Franklin Roosevelt

FRESNES 14

Jeudi 2 février à 19h
Camille Peugny - *Le Déclassement.*
Exposition pédagogique : *Seuls les hommes comptent.*
Bibliothèque municipale (01 49 84 57 40)
26 rue Maurice Ténine

CHOISY-LE-ROI 1

Mardi 31 janvier à 19h
Stéphane Beaud - *Traîtres à la nation ?*
Ateliers et projections jeune public.
Bibliothèque de la Maison pour tous
(01 48 92 44 63) - 30 avenue de Newburn

ORLY 15

Samedi 14 janvier à 16h
Jean-Didier Vincent - *Voyage extraordinaire au centre du cerveau.*
Médiathèque centrale (01 48 90 24 24)
1 place du Fer à cheval

VALENTON 13

Samedi 4 février à 10h
Elizabeth Pélegrin-Genel - *Des souris dans un labyrinthe.*
Bibliothèque municipale (01 43 86 37 81)
Place Paul Vaillant-Couturier

LIMEIL-BRÉVANNES 8

Samedi 28 janvier à 15h30
Denis Guthleben - *Rêves de savants.*
Exposition ludique et pédagogique : *Techniques et civilisation.*
Médiathèque municipale (01 45 69 38 71)
27 Quater avenue de la Sablière

SAINT-MAUR-DES-FOSSÉS 11

Samedi 21 janvier à 16h
Christian Ngô - *Demain, l'énergie.*
Samedi 28 janvier à 16h30
Récit scientifique : *1609 Galilée, première guerre des étoiles.*
Exposition : Fenêtres d'artistes avec vue sur les sciences.
Bibliothèque-Médiathèque Germaine Tillon
(01 48 86 74 44) - 23 avenue Henri Martin



LES SCIENCES DES LIVRES