

ESSONNEZ-VOUS!

L'AGENDA CULTUREL DU CONSEIL GÉNÉRAL | Numéro spécial | 03

Essonne
LE CONSEIL GÉNÉRAL



FÊTE
DE LA SCIENCE

DU 16 AU 22 NOVEMBRE
2009

ENTRÉE
LIBRE & GRATUITE

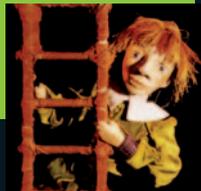
75 communes
participantes

artel⁹¹

PORTES OUVERTES



SPECTACLES



ATELIERS



+ D'INFO
ESSONNE.FR

PROGRAMME

ARPAJON	P 4	LA NORVILLE	P 12
AUVERS-SAINT-GEORGES	P 23	LA VILLE DU BOIS	P 12
AVRAINVILLE	P 4	LARDY	P 13
BIÈVRES	P 4	LES ULIS	P 13
BOISSY-SOUS-SAINT-YON	P 5	LEUDEVILLE	P 13
BOUSSY-SAINT-ANTOINE	P 5	LIMOURS	P 14
BRÉTIGNY-SUR-ORGE	P 5	LISSES	P 14
BREUILLET	P 6	MAROLLES-EN-HUREPOIX	P 15
BRUYÈRES-LE-CHÂTEL	P 6	MAUCHAMPS	P 23
BURES-SUR-YVETTE	P 7	MONTHLÉRY	P 15
CHAMARANDE	P 7	NOZAY	P 15
CHEPTAINVILLE	P 7	ORSAY	P 16
CHILLY-MAZARIN	P 7	PALAISEAU	P 17
ÉGLY	P 8	QUINCY-SOUS-SÉNART	P 18
ÉTIOLLES	P 8	SACLAS	P 23
ÉTRÉCHY	P 9	SAINT-GERMAIN-LÈS-ARPAJONS	P 18
ÉVRY	P 9	SAINT-GERMAIN-LÈS-CORBEIL	P 18
GIF-SUR-YVETTE	P 11	SAINT-YON	P 19
GIRONVILLE-SUR-ESSONNE	P 23	SAINTRY-SUR-SEINE	P 19
GUIBEVILLE	P 11	SAULX-LES-CHARTREUX	P 19
IGNY	P 11	VAUHALLAN	P 20
LA FERTÉ-ALAIS	P 12	VILLIERS-LE-BÂCLE	P 20
		VIRY-CHÂTILLON	P 20



Photos couverture

- Florence Levillain, 2009
- Portes ouvertes, D.R.
- Voyage dans la Lune, C^o Tara Théâtre, D.R.
- Atelier à Etiolles, CG91

Photos page 2

- À Fleur d'eau, C^o Praxinoscope, D.R.
- Atelier à Etiolles, CG91
- Cabaret astroburlisque, Palazon, D.R.
- Danser avec l'évolution, Henriette Pochon de Saint André, l'Atelier d'Image
- Mammouth toujours, Pierre Grosbois, D.R.
- Jonglerie astrale, Philippe Cibille, D.R.
- Simulateur de vol, Université d'Evry Val d'Essonne
- Voyage dans la Lune, C^o Tara Théâtre, D.R.

L'Essonne fête la science !

du 16 au 22 novembre 2009.

- >> Expositions, ateliers,
- >> portes ouvertes de laboratoires,
- >> bars des sciences,
- >> spectacles à caractère scientifique,
- >> plus de **250 manifestations** vous attendent un peu partout en Essonne autour du thème national :

Aux origines de la vie et de l'univers : quelles évolutions, quelles révolutions ?

C'est, depuis 7 années déjà, un rendez-vous incontournable et réussi, grâce à l'énergie, l'enthousiasme et le savoir-faire des organisateurs que sont les universités, laboratoires, associations, communes, établissements culturels et bibliothèques.

Valoriser la richesse scientifique de notre territoire par l'implication des établissements de recherche et d'enseignement supérieur, des entreprises innovantes de rayonnement mondial, donner des clefs de réflexion pour comprendre le monde qui nous entoure, favoriser la diffusion des connaissances, sont quelques unes des priorités du Conseil général en faveur de la science.

Alors, en famille ou entre amis, petits ou grands, "essonnez-vous" à l'occasion de cette Fête de la science 2009 !

Michel BERSON

Président du Conseil général de l'Essonne

SOIRÉE d'INAUGURATION de la Fête de la science

>> Jeudi 19 novembre >> à partir de
19h30 >> Espace J. Verne >>
Brétigny-sur-Orge >>

EXPOSITIONS, SPECTACLE... voir p. 6

Directeur de la publication Michel Berson
Directeur de la rédaction Jean-François Poyau
Suivi de réalisation Anne Bentaieb
Conception éditoriale Direction de la communication

Rédaction Marylene Larière-Cabiran, Direction du développement économique et de la recherche
Conception graphique ID Industry
Impression Imprimerie Grenier

IMPRIM'VERT cette brochure est imprimée sur papier recyclé

L'univers de la vie, la vie de l'univers

01 69 26 18 60
www.cc-arpajonnais.fr

Les 14 communes de la Communauté de communes de l'Arpajonnais participent ensemble à la Fête de la science, autour de l'Année mondiale de l'Astronomie et le bicentenaire de la naissance de Darwin. Deux occasions de mieux comprendre les relations entre l'infiniment petit et l'infiniment grand !

Tout public, à partir de 14 ans.

- Communes concernées :
- Arpajon
 - Avrainville
 - Boissy-sous-Saint-Yon
 - Breuillet
 - Bruyères-le-Châtel
 - Cheptainville
 - Égly
 - Guibeville
 - La Norville
 - Lardy
 - Marolles-en-Hurepoix
 - Ollainville
 - Saint-Germain-lès-Arpajon
 - Saint-Yon

ARPAJON

L'univers de la vie, la vie de l'univers

01 69 26 18 60
www.cc-arpajonnais.fr

■ Résidence des Tamaris
avenue Hoche
CONFÉRENCE-DÉBAT
Galilée et le système solaire
par A. Bloc-Daudé du Club d'astronomie de Breuillet.
16 novembre 16h

■ Conservatoire (auditorium)
rue Dauvilliers
CONFÉRENCE-DÉBAT
Le bio est-il bon pour la santé ? par un intervenant de l'INRA.
21 novembre 17h

AVRAINVILLE

L'univers de la vie, la vie de l'univers

01 69 26 18 60
www.cc-arpajonnais.fr

■ Salle des fêtes
rue de la Beauvoisière
CONFÉRENCE-DÉBAT
Quel âge ont les étoiles ?
par F. Baudin, enseignant chercheur à l'université Paris-Sud 11.
18 novembre 16h

BIÈVRES

Dessiner avec la lumière

01 69 35 16 50
www.museedelaphoto.fr

■ Musée français de la Photographie
78 rue de Paris
VISITE GUIDÉE
du musée, à la découverte de l'histoire de la photographie et de ses multiples usages.
Pour adultes et adolescents (sur inscription - 25 places max.)
22 novembre 14h30

ATELIER-DÉCOUVERTE du sténopé ou comment une chambre noire, la lumière et la chimie font naître l'image.
À partir de 6 ans (sur inscription - 10 places max.)
18 et 22 novembre 14h30

BOISSY-SOUS-SAINT-YON

L'univers de la vie, la vie de l'univers

01 69 26 18 60
www.cc-arpajonnais.fr

■ Grange aux Anneaux
place de la mairie
CAFÉ DES SCIENCES
Galilée animé par J.-P. Martin, membre de la Société astronomique française.
20 novembre 20h30

BOUSSY-SAINT-ANTOINE

L'Homme est à inventer chaque jour

01 69 00 13 32
www.ville-boussy-saint-antoine.com

■ Gymnase Le Cossec
rue des Glaises
ATELIERS
autour de l'évolution et de la perception de l'Univers, de Galilée à nos jours : maquettes, vidéos, modèles réduits, salon du livre, jeu de piste scientifique.
Pour les 7/15 ans

Avec le concours des Petits Débrouillards IdF, À Fond la science, le Club géologique du Val d'Yerres/Sénart, Val d'Yerres Modélisme, la Rose des Dunes, La ferme éducative de Mandres-les-Roses et de l'EPNE Boussy clic Internet.
Du 19 au 22 novembre, jeudi et vendredi 8h45-12h/13h30-17h30, samedi 9h-12h/14h-17h et dimanche 14h-17h

CONFÉRENCE
Darwin : évolution ou révolution ?

par J.-C. Gueguen, Docteur en pharmacie.
À partir de 12 ans
19 novembre 20h15

CONFÉRENCE
Notre système solaire est-il une exception dans l'Univers ? par M. Ollivier, astrophysicien.
Pour adultes
20 novembre 17h30

SPECTACLE/CONTE MUSICAL
Quand hier était demain avec H. Louis Servais, conteuse et M. Vincent-Royol, musicienne.
À partir de 5 ans
21 novembre 17h30

SPECTACLE
Le Tourment du Grillon par la C^e Les Souris ont des Ailes sur la métamorphose du grillon Basile, hôte d'un visiteur très remuant qui le pousse à se jeter dans un ruisseau. Son ami Jason va chercher à comprendre ce qui lui est arrivé...
À partir de 8 ans
22 novembre 17h30

BRÉTIGNY-SUR-ORGE

Les yeux dans les étoiles

01 60 85 20 70
www.bretigny91.fr

■ Médiathèque (Espace J. Verne)
rue H. Douard
EXPOSITION
L'astronomie de A à Z réalisée par le Centre de Vulgarisation de la Connaissance (Université Paris-Sud 11/CNRS) : 26 mots tirés du vocabulaire de l'astronomie deviennent prétexte à présenter des concepts-clés de façon pédagogique et attrayante.
Du 5 au 28 novembre, mardi 16h-18h, mercredi 10h-12h30/14h-18h, vendredi 16h-19h et samedi 11h-18h

EXPOSITION
Citoyens du ciel réalisée par la Société Française d'Astronomie, avec présentation

d'objets scientifiques ayant appartenu à C. Flammarion.
Du 6 au 28 novembre, mardi 14h-18h, mercredi 10h-12h30/14h-18h, vendredi 14h-19h et samedi 11h-18h

CONFÉRENCE
Quel âge ont les étoiles ? par F. Baudin, astrophysicien et auteur du livre du même nom.
À partir de 12 ans
14 novembre 14h

CONFÉRENCE
Des quasars aux trous noirs par J. - P. Luminet, astronome à l'Observatoire d'astronomie de Paris-Meudon.
Pour adultes
24 novembre 16h

CONFÉRENCE
Et pourtant elle tourne ! par A. Boughourian, président de l'association Au bout des étoiles.
À partir de 8 ans
25 novembre 15h30

CONFÉRENCE
Galilée, messenger des étoiles par A. Boughourian, président de l'association Au bout des étoiles.
À partir de 12 ans
28 novembre 16h

ATELIERS SCIENTIFIQUES animés par C. Barban, astrophysicienne.
Pour les 7/12 ans
19 novembre 10h-12h et 25 novembre 14h-18h

ATELIER D'OBSERVATION des étoiles animé par Au bout des étoiles. *Jour et horaires précisés ultérieurement en fonction des conditions climatiques.*

SPECTACLE **Lune ou l'autre** par la C^{ie} Sac à Sons : Lune à rêver, rire, chanter et à poétiser, avec une pointe d'humour et beaucoup de tendresse. À partir de 7 ans **27 novembre 18h**

■ Espace J. Verne (théâtre) rue H. Douard
SPECTACLE **Cabaret astroburlesque** par la C^{ie} 3.5.81 : des comédiens-chanteurs-danseurs parlent avec humour d'un chou fractal, d'une blatte amoureuse, d'un père Noël supersonique, de l'inoculation, des bombes atomiques, du zéro et de l'infini... Ludique et loufoque ! **17 novembre 20h30**

■ Espace J. Verne (Centre d'art contemporain) rue H. Douard
CONFÉRENCE **Van Gogh ou la nuit étoilée** par C. Matthieu, conservatrice en chef du Musée d'Orsay. **24 novembre 20h30**

BRÉTIGNY-SUR-ORGE

Inauguration de la Fête de la science en Essonne

à l' Espace J. Verne

Avec le Conseil général, en partenariat avec la mairie de Brétigny-sur-Orge, la Communauté d'agglomération du Val d'Orge et ARTEL 91.

Entrez en matière avec la visite des expositions **L'astronomie de A à Z** et **Citoyens du ciel** à la Médiathèque dès 19h30, et laissez-vous surprendre par Mademoiselle **Renoncule** ! Dans un numéro d'improvisation et de clown, elle s'amuse à détourner et mettre en scène les objets de notre quotidien (par la C^{ie} Les Atomes Crochus). La soirée se poursuit au théâtre, à 20h30, avec le spectacle **Danser avec l'évolution** de la C^{ie} Hallet Eghayan, une conférence dansée autour de l'interrogation universelle : **qui sommes nous ?**, avec le paléontologue P. Picq, la soprano I. Eschenbrenner et 6 danseurs. À partir de 12 ans.

*Le 19 novembre, à partir de 19h30
ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE*



Photo : Danser avec l'évolution, Henriette Pochon de Saint André, l'Atelier d'Image

BRÉUILLET
L'univers de la vie, la vie de l'Univers
01 69 26 18 60
www.cc-arpajonnais.fr

■ Centre culturel Le moulin aux musées - rue de la Gare
FORUM
proposant des expositions : **Du minuscule au gigantesque** par À Fond la science, **Sciences du vivant** par Planète sciences IdF et exposition de matériel par le Club astronomique de Breuillet, **Ciel, miroir des cultures** par l'AFA, mais aussi des animations avec Les Petits Débrouillards IdF, des stands interactifs et une rencontre autour d'un pendule de Foucault... **21 novembre 10h-12h/14h30-18h30 et 22 novembre 14h30-18h30**

BRUYÈRES-LE-CHÂTEL
L'univers de la vie, la vie de l'Univers
01 69 26 18 60
www.cc-arpajonnais.fr

■ Espace B.L.C
place A. Simon
01 60 83 91 68
CONFÉRENCE-DÉBAT
Les bactéries sont-elles nos amies ?
par un intervenant de l'INRA.
20 novembre 19h

BURES-SUR-YVETTE
La « vision » de Darwin
01 64 86 12 12
www.ico.asso.fr

■ Institut et Centre d'Optométrie
134 route de Chartres
EXPOSITION
Evolution de l'appareil visuel dans le règne animal réalisée par les élèves de l'Institut.
Du 16 au 20 novembre, 10h-12h/13h-18h, sauf jeudi après-midi 14h-16h

CONFÉRENCE
De l'escargot au lapin et à nous, que voit-on ?
de F. Vital-Durand, membre de la Société française d'optique physiologique, précédée de la visite de l'exposition à 17h30. À partir de 15 ans
16 novembre 18h

CHAMARANDE
Lumière d'étoiles
01 69 27 14 14
www.archives.essonne.fr

■ Domaine départemental de Chamarande - 38 rue du Commandant Arnoux
EXPOSITION
Lumière d'étoiles : histoire de l'astronomie et présentation d'objets et d'ouvrages appartenant à la collection C. Flammarion conservée à l'Observatoire de Juvisy-sur-Orge.
Du 15 au 22 novembre, du lundi au vendredi 10h-12h30/14h-17h, samedi et dimanche 14h-17h

VISITE COMMENTÉE par l'auteur de l'exposition, P. Fuentès, conservateur de la collection C. Flammarion à l'Observatoire de Juvisy-sur-Orge.
15 novembre 15h

ATELIER D'AQUARELLE sur le thème des planètes et des étoiles avec P. Legendre, peintre, graveur et illustrateur. À partir de 7 ans (sur inscription)
18 novembre 14h à 16h

CONFÉRENCE
L'aquarelle et l'univers par P. Fuentès au travers des œuvres d'E. Antoniadi (1870-1944), astronome aquarelliste et adjoint de C. Flammarion.
21 novembre 15h

CONFÉRENCE
Les représentations de l'Univers, de Galilée à nos jours par J.-A. Bloc-Daudé, Président du Club d'astronomie de Breuillet, suivie d'observations nocturnes si le temps le permet.
22 novembre 15h45

CHEPTAINVILLE
L'univers de la vie, la vie de l'Univers
01 69 26 18 60
www.cc-arpajonnais.fr

■ Salle V. Hugo
70 rue des Francs Bourgeois
CAFÉ DES SCIENCES
Galilée animé par J.-P. Martin, membre de la Société astronomique française.
18 novembre 18h30

CHILLY-MAZARIN
L'eau : n'en perdons pas une goutte !
01 69 09 01 87
www.mjc-chilly.org

■ MJC - 18 rue P. Mendès France - 01 69 09 01 87

EXPOSITION
Eau ! : sculptures hydrauliques et série de 30 photographies réalisées par l'association Art et Image sur la thématique de l'eau à travers plusieurs prismes : pollution, biodiversité, santé, goût...
Du 12 au 28 novembre, du lundi au vendredi 10h-12h/14h-23h et samedi 10h-12h/14h-18h

ATELIER SCIENTIFIQUE
Le cycle de l'eau dans la ville animé par Les Petits Débrouillards d'IdF. À partir de 6 ans (sur inscription)
18 novembre 14h

ATELIER DE DÉGUSTATION
Quel goût cette eau ! animé par la Lyonnaise des Eaux : saurez-vous reconnaître une eau en bouteille de l'eau du robinet ? Rendez-vous au bar à eau pour un parcours pédagogique !
21 novembre 19h

PROJECTION DE COURTS MÉTRAGES réalisés à partir d'interviews d'habitants de Chilly-Mazarin, suivie d'une projection du film **L'eau du diable** d'A. Arham, en présence du réalisateur et d'un membre de la fondation France Liberté. **21 novembre 20h30**

SPECTACLE **A fleur d'eau** de la C^{ie} Le Praxinoscope : ombres, marionnettes et lanterne magique sur fond de percussions et sur les mots de F. Garcia Lorca vous entraînent dans un univers d'éveil des sens et de rêverie. Pour les 6 mois/4 ans accompagnés de leurs parents (réservation obligatoire) **25 novembre 10h30**

■ **Médiathèque A. Camus** 6/8 rue O. Beauregard 01 69 10 59 40 EXPOSITION **Les batailles de l'eau** pour comprendre les enjeux de l'eau dans le monde. **Du 12 au 28 novembre, mardi 15h-20h, mercredi 10h-12h/14h-18h, vendredi 15h-18h et samedi 10h-17h**

ATELIERS SCIENTIFIQUES **Prends soin de la terre** animé par Fun science. À partir de 6 ans (sur inscription) **21 novembre 14h30 et 16h**

■ **Cinéma F. Truffaut** 2 rue des Écoles 01 69 34 54 42 ATELIER DE DÉGUSTATION **Quel goût cette eau !** animé par la Lyonnaise des Eaux. **13 novembre 19h30**

PROJECTION DU FILM **Un monde sans eau** de U. Maurer, suivie d'un temps de rencontre. **13 novembre 20h30**

ÉGLY **L'univers de la vie, la vie de l'univers** 01 69 26 18 60 www.cc-arpajonnais.fr

■ **Mairie - salle des mariages** 4 Grande Rue CONFÉRENCE-DÉBAT **Darwin et l'origine des espèces** par C. Monville, enseignante chercheuse à l'Université Évry Val d'Essonne. **20 novembre 18h30**

ÉTIOLLES **Étiolles en évolution** 01 60 91 93 81 www.essonne.fr

■ **Site de l'IUFM d'Étiolles** domaine du Saulchoir RN 448 EXPOSITIONS **Il y a 13 000 ans à Étiolles**, réalisée par les chercheurs du site préhistorique et **A l'aube de l'Humanité** sous la direction scientifique de H. de Lumley. **21 et 22 novembre 13h-17h**

VISITE des réserves où sont stockés les vestiges archéologiques découverts ces 30 dernières années, ainsi que les techniques de conservation et d'étude utilisées. Groupes de 15 (inscription sur place) **21 et 22 novembre 13h-17h** Visite toutes les heures

ATELIERS **EvolutionS**, pour reconnaître les différentes espèces humaines et **Animaux disparus** pour partir sur les traces des animaux qui vivaient avec les Magdaléniens il y a 13 000 ans ; coin lecture animé par la bibliothèque départementale de l'Essonne. À partir de 8 ans (inscription sur place) **21 et 22 novembre 13h-17h**

CONFÉRENCE sur l'évolution des espèces animales à la préhistoire. **21 novembre 13h30**

CONFÉRENCE **Biodiversité en Essonne aujourd'hui** : découverte de la faune et de la flore remarquables du Domaine départemental des Coudrays à Étiolles par D. Pecquet, responsable du Conservatoire départemental des Espaces Naturels Sensibles. **21 novembre 15h30**

CONFÉRENCE **Quoi de neuf depuis Darwin ?**, par A. Vialet, paléo-anthropologue à l'Institut de Paléontologie Humaine à Paris. **22 novembre 13h30**

CONFÉRENCE sur **l'évolution des cultures humaines**, vue à travers les découvertes du site d'Étiolles par M. Olive, chercheuse au CNRS et responsable du site archéologique. Les conférences seront traduites en langue des signes française. **22 novembre 15h30**

ÉTRÉCHY **Les origines lointaines de la vie à Étréchy** 01 60 80 24 46 (mardi et jeudi 15h à 18h) www.entrejuineentrearde.org

■ **Centre culturel J. Cocteau** (auditorium) boulevard de la Gare (face gare RER C) EXPOSITION Découvrez A. d'Orbigny, savant naturaliste, géologue et paléontologue du 19^e siècle qui a fait de la région d'Étampes un étage géologique mondialement connu, **le stampien**, riche en fossiles marins. **15 au 22 novembre 14h-19h**

■ **Espace J. Monnet** boulevard des Lavandières CONFÉRENCE **Le temps de la Terre et le temps de l'Homme** par P. De Wever, professeur au Muséum national d'histoire naturelle. À partir de 10 ans **16 novembre 20h30**

CONFÉRENCE **Une mer vieille de 30 millions d'années sous nos pieds** par D. Merle, paléontologue et maître de conférence au Muséum national d'histoire naturelle. À partir de 10 ans **22 novembre 15h**

ÉVRY **Habitat sain : « le Grand Pari(s) »** 01 60 87 18 70 www.essonne.fr

■ **Maison départementale de l'habitat** 1 bd de l'Écoute-s'il-pleut CONFÉRENCE **Les pollutions électromagnétiques ou l'électricité biocompatible** par C. Brossard, auteur du livre du même nom. (sur inscription avant le 10 novembre) **16 novembre 9h30-17h**

CONFÉRENCE **L'isolation écologique** par S. Courgey, auteur du guide de la conception bioclimatique ; avec la participation de G. Ferrino, entrepreneur. (sur inscription avant le 10 novembre) **17 novembre 9h30-17h**

■ **Cité de l'architecture et du patrimoine - Paris** VISITE GUIDÉE de **l'exposition sur le Grand Pari(s)** en partenariat avec le CAUE 91. Découvrez les projets des 10 équipes d'architectes et d'urbanistes qui ont livré

leur vision du Paris du 21^e siècle, où l'Essonne occupe une place incontournable. (sur inscription avant le 10 novembre - 60 personnes max.) **18 novembre 14h-18h** Départ en autocar à 13h15 à la MDH

ADN sur tricycle et Hominilabos 01 69 47 34 40

ANIMATIONS AMBULANTES proposées par l'École de l'ADN et les Petits Débrouillards IdF en partenariat avec la ville d'Évry : un tricycle et des Hominilabos circuleront dans la ville, son centre commercial et ses gares. **10 novembre** centre commercial 12h-14h gare Évry Courcouronnes 17h-19h **13 novembre** centre commercial 12h-14h gare Bras de Fer 17h-19h

Le Téléthon fête la science 01 69 47 12 70 www.afm-france.org

■ **AFM/Généthon** 1 bis rue de l'Internationale Après une présentation des missions de l'Association Française contre les Myopathies, les chercheurs vous feront visiter **Le Labo du Téléthon**, la plus grande banque d'ADN en Europe, avec ses salles de culture, d'extraction et de stockage ainsi que le laboratoire d'imagerie. À partir de 16 ans (sur inscription à partir du 15 septembre) **20 et 21 novembre 9h-16h**

■ **École de l'ADN** au Généthon 1 bis rue de l'Internationale 01 69 47 34 40 ATELIERS Venez vous initier aux mystères de l'ADN et aux thèmes qui lui sont liés. Enfants à partir de 12 ans, accompagnés d'un adulte (sur inscription à partir du 15 septembre). Faute d'un minimum de 8 inscrits, les ateliers seront annulés. **Découvrir la recherche à Évry** **20 novembre 18h-20h et 21 novembre 10h30-12h30** **Si Darwin avait connu l'ADN !** **21 novembre 14h-16h**

**Genopole®
fête la science**01 60 87 84 40
www.genopole.fr**■ Genopole, campus 2
2 rue G. Crémieux**

VISITE
du Centre national de Génotypage et rencontre avec les chercheurs de l'Unité de recherche en génomique végétale. (sur inscription)
En partenariat avec l'université d'Évry Val d'Essonne.
19, 20 et 21 novembre 9h-17h

VISITE
du CEA/Génoscope, pour vous familiariser avec la génomique environnementale.
En partenariat avec l'université d'Évry Val d'Essonne.
22 novembre 9h-18h

**■ Genocentre
1 rue de l'Internationale**

EXPOSITION
La galerie des Succès des 10 ans de Genopole où seront présentés les faits marquants et les résultats des laboratoires de recherche et des entreprises du bioparc.
Du 16 au 22 novembre 8h30-17h30

**■ Genopole, campus 1
5 rue H. Desbruères**

VISITE
Découvrez les thématiques de recherche du **laboratoire I-STEM** dont la vocation est d'étudier l'ensemble des potentiels thérapeutiques des cellules souches de toute origine dans des maladies monogéniques puis visitez le laboratoire et la plateforme technologique de criblage à haut débit. (sur inscription au 01 69 90 85 17)
À partir de 16 ans
20 novembre 13h-17h

**L'université d'Évry
fête la science**01 69 47 77 61
www.univ-evry.fr**■ Bâtiment Maupertuis
boulevard F. Mitterrand**

VISITE-EXPOSITION
Mieux comprendre les enjeux et les retombées de la recherche pour la société grâce à une présentation des activités de recherche de l'université par des enseignants-chercheurs : sciences du vivant, génomique, aérospatial, technologies du futur, mathématiques et gestion du risque en finances.
En partenariat avec Genopole.
21 novembre 10h-17h

EXPOSITION
des travaux réalisés par les lauréats du concours « Faîtes de la science 2009 ».
21 novembre 10h-17h

ATELIER

Simulateur de vol-Airbus 320 : montez dans le cockpit et prenez les commandes de l'avion !
21 novembre 10h-17h

ATELIER

La lumière au bout du tunnel animé par des enseignants-chercheurs pour découvrir les bases de l'optique et ses applications potentielles.
À partir de 12 ans
21 novembre 10h-17h

ATELIER

Les lutins de la science ou la science dans la vie quotidienne.
Pour les 3/8 ans
21 novembre 10h-17h

ATELIER

pour découvrir l'ADN et vous essayer aux techniques d'analyses avec des étudiants et des enseignants.
21 novembre 10h-17h

ATELIER

Chimie aux mille et un visages ou la chimie dans notre vie quotidienne.
21 novembre 10h-17h

CONFÉRENCE INAUGURALE

La génomique, une ressource méconnue pour la chimie verte par J. Weissenbach, médaille d'or 2008 du CNRS et directeur du Genoscope.
19 novembre 19h

CONFÉRENCE

Darwin et l'origine des espèces, 150 ans déjà par C. Monville, maître de conférences à l'université et chercheuse au sein de l'I-STEM.
20 novembre 10h et 15h30

CONFÉRENCE

Galilée et les satellites de Jupiter par M. Toulemonde, professeur à l'université et chercheur à l'Observatoire de Paris.
20 novembre 11h et 14h30

CONFÉRENCE

Robotique d'assistance à la personne en perte d'autonomie par E. Colle, professeur à l'université et directeur adjoint du laboratoire IBISC.
21 novembre 10h

CONFÉRENCE

Téléopération de robots assistée par la réalité virtuelle par S. Otmane, maître de conférences à l'université et chercheur au sein du laboratoire IBISC.
21 novembre 10h30

**Fête des sciences
en TIC**01 60 76 43 18
www.telecom-sudparis.eu**■ Télécom SudParis (ex-INT)
9 rue Ch. Fourier**

ATELIERS
Télécom SudParis et Télécom Ecole de Management présentent les avancées technologiques en matière d'entreprise numérique. Des enseignants-chercheurs vous sensibilisent aux usages des TIC et aux récentes avancées pour les réseaux et médias du futur.
21 novembre 10h-18h

GIF-SUR-YVETTE

**Aux origines de la vie
et de l'univers**01 69 82 33 07
www.dr4.cnrs.fr
www.mairie-gif.fr**■ Salle de la Terrasse
avenue de la Terrasse**

PORTES OUVERTES
des laboratoires du campus CNRS autour des sciences biologiques (biodiversité, évolution, climat, neurosciences) et pôle d'animations scientifiques pluridisciplinaires (astronomie, chimie...)
21 et 22 novembre 14h-18h

**■ MJC Cyrano
160 avenue du G^d Leclerc**

CINÉ-CONCERT
On a frappé sur la Lune par le groupe Moribayassa : rencontre surprenante entre rythmes africains et images de la conquête spatiale (archives CNES).
À partir de 6 ans
17 novembre 21h

BAR DES SCIENCES
Objectif Mars avec F. Costard, directeur de recherche CNRS/IDES Paris-Sud 11 et F. Forget, chargé de recherche, spécialiste de Mars, université de Paris-Sud 11.
19 novembre 20h30

**■ Bassin de retenue
de Couprières**

VISITE COMMENTÉE
de l'exposition en plein air **Les planètes au fil de l'Yvette**, réalisée par le Centre de Vulgarisation de la Connaissance installée le long de la rivière. Un parcours scientifique au sein du système solaire, d'environ 6 km, à l'échelle d'un milliardième ! (inscription obligatoire au 01 70 56 52 60 - 2 durées de parcours possibles)
21 et 22 novembre 14h-17h

**La science près
de chez vous**01 60 19 09 32
www.iledescience.org**■ Gymnase du Moulon
chemin de Moulon
(plateau de Saclay)**

VILLAGE DES SCIENCES
L'association Ile de science vous propose démonstrations, ateliers interactifs et manipulations autour de domaines variés : astronomie, biologie, santé/médecine, agronomie, radiations, matière, environnement, climatologie, informatique, transports...

En partenariat avec des organismes et des entreprises scientifiques : AgroParisTech, Centre CEA de Saclay, Centre d'Essais des Propulseurs, École Centrale Paris, École Polytechnique, École Supérieure d'Electricité (SUPELEC), Faculté des Sciences d'Orsay, Institut d'Optique Graduate School, Institut National de la Recherche Agronomique (INRA Jouy-en-Josas et Versailles-Grignon), Institut National de la Recherche en Informatique et Automatique (INRIA Futurs et Rocquencourt), Station de génétique végétale du Moulon, synchrotron SOLEIL, Universud Paris.
21 novembre 13h-18h et 22 novembre 11h-18h

GUIBEVILLE

**L'univers de la vie,
la vie de l'univers**01 69 26 18 60
www.cc-arpajonnais.fr**■ Salle polyvalente
place de la mairie**

CONFÉRENCE-DÉBAT
Qu'est-ce que l'univers ? par F. Barrau, chercheur en physique sub-atomique au CNRS de Grenoble.
21 novembre 20h30

IGNY

**Des étoiles
et des hommes**01 69 33 22 11/11 19
www.ville-igny.fr**■ Centre Culturel
place Stalingrad**

EXPOSITION
L'astronomie de A à Z réalisée par le Centre de Vulgarisation de la Connaissance (Université Paris-Sud 11/CNRS) : 26 mots du vocabulaire de l'astronomie deviennent prétexte à présenter les choses de façon pédagogique et attrayante.
Du 16 au 21 novembre 9h-12h/13h30-17h30

PROJECTIONS DE FILMS DOCUMENTAIRES
C'est pas sorcier : l'espace, Pleins feux sur le système solaire, Les sorciers décrochent la Lune, Fred et Jamy nous font la lumière sur tout ce qui brûle dans le ciel et Les comètes et les astéroïdes.
 Pour les 6/12 ans
 18 novembre 14h et 17h (auditorium)

CONFÉRENCE sur le **système solaire** par S. Cabanne, Président de l'association Anim'Astro.
 20 novembre 20h30
 En lieu et place de l'observation du ciel nocturne si elle ne peut se dérouler.

■ **Bibliothèque municipale P. Seghers - 6 rue A. Croizat 01 69 19 12 91**
 PRÉSENTATION d'une sélection d'ouvrages, de sites Internet et de CD Rom.
 Du 17 au 21 novembre, mardi et vendredi 15h-18h, mercredi 9h30-12h30/14h-18h, samedi 9h30-12h30/14h-17h

■ **Lieu précisé ultérieurement, en fonction des conditions météorologiques**
 OBSERVATION L'association Anim'Astro vous invite à venir découvrir la voûte céleste à travers ses instruments d'observation. (sous réserve de bonnes conditions météorologiques)
 17 novembre 19h30 à 22h30

LA FERTÉ-A LAIS
 En quête de l'Univers...
 01 64 57 66 39
 01 60 77 63 58
 www.essonne.fr

■ **Médiathèque départementale L. Carnot allée J. Moulin**
 EXPOSITION **Ciel : miroir des cultures** réalisée par l'Association Française d'Astronomie.
 Du 2 au 14 novembre, mardi 15h-18h30, mercredi 10h-18h, vendredi 14h-18h et samedi 10h-12h/14h-17h

EXPOSITION **Astrophotographe : carnet de voyage** de O. Sauzereau, photographe.
 Du 16 au 28 novembre, mardi 15h-18h30, mercredi 10h-18h, vendredi 14h-18h et samedi 10h-12h/14h-17h

PROJECTION-CONFÉRENCE d'O. Sauzereau autour du film **Nos plus beaux rendez-vous** de P. Cornet.
 28 novembre 14h

PROJECTION DU FILM **Infiniment courbe** de L. Delesalle de l'Observatoire de Paris, suivie d'une conférence sur la théorie de la relativité générale d'A. Einstein par J. Eisenstaedt, directeur

de recherche au CNRS et à l'Observatoire de Paris. À partir de 11 ans (sur inscription)
 14 novembre 14h30

PLANÉTIARIUM animé par l'association Astrée.
 À partir de 6 ans (sur inscription)
 18 novembre 10h-12h/14h-18h et 21 novembre 10h-12h/14h-17h

ATELIER PHILOSOPHIE **Ce que nous voyons, est-ce la réalité ?** avec un intervenant de l'Institut des pratiques philosophiques. (sur inscription)
 21 novembre 10h30

LA NORVILLE
 L'univers de la vie, la vie de l'Univers
 01 69 26 18 60
 www.cc-arpajonnais.fr

■ **Centre Culturel Le m@rque p@ge 5/7 rue V. Hugo**
 CONFÉRENCE-DÉBAT **Darwin et l'origine des espèces** par C. Monville, enseignante chercheuse à l'Université Evry Val d'Essonne.
 18 novembre 16h

CONFÉRENCE-DÉBAT **Le soleil est-il rond ?** par F. Baudin, enseignant chercheur à l'université Paris-Sud 11.
 20 novembre 20h30

LA VILLE DU BOIS
 Un monde d'images et de couleurs
 01 64 49 59 36
 www.la-ville-du-bois.fr

■ **Bibliothèque C. Andréou 11 bis rue des Écoles**
 EXPOSITION INTERACTIVE **Lire en couleurs** avec jeux, manipulations et livres.
 Du 9 au 28 novembre lundi, mardi, vendredi 15h-18h, mercredi 11h-18h et samedi 10h-16h

ANIMATIONS autour de l'exposition par l'association À Fond la science.
 14 novembre 10h-12h/14h-16h

HEURE DU CONTE sur le thème de la couleur par I. Janvier.
 À partir de 3/4 ans
 18 novembre 10h

■ **Salle H. G. Adam à l'Escalier chemin des Berges**
 SPECTACLE **Au pays des déklicks enchantés** par la C^{ie} du Saut de l'Ange ou comment une petite fille fascinée par les appareils photographiques va être initiée aux mystères de la lumière, des couleurs et de la photographie.
 À partir de 3 ans
 21 novembre 16h

LARDY
 L'univers de la vie, la vie de l'Univers
 01 69 26 18 60
 www.cc-arpajonnais.fr

■ **Salle R. Cassin rue R. Cassin**
 CONFÉRENCE-DÉBAT **Le bio est-il bon pour la santé ?** par un intervenant de l'INRA.
 20 novembre 20h30

LES ULIS
 Les sciences du vivant
 01 69 29 34 62
 www.lesulis.fr

■ **Centre de loisirs du Bosquet - groupe scolaire du Bosquet - rue de l'Armagnac**
 EXPOSITION INTERACTIVE **Les sciences du vivant** de Planète sciences IdF qui vous entraîne à la découverte des êtres vivants, des origines de la vie et de l'Univers.
 Du 16 au 21 novembre 17h30-19h et samedi 14h-17h (sous réserve)

■ **Médiathèque F. Mitterrand esplanade de la République**
 ANIMATION **Pousse ta plante !** par les Atomes Crochus : jeu de plateau original consistant à faire pousser un arbre sous forme de puzzle, en tenant compte de l'environnement extérieur.
 À partir de 7 ans
 21 novembre 14h30

■ **Cinéma J. Prévert avenue du Berry**
 PROJECTION du film **Microcosmos, le peuple de l'herbe** réalisé par C. Nuridsany et M. Pérennou : un voyage sur Terre à l'échelle du centimètre. Séance précédée d'un court-métrage **While Darwin sleeps** de P. Bush et suivie d'un débat en compagnie de Planète Sciences IDF (sous réserve).
 19 novembre 20h30

■ **Maison pour Tous des Amonts avenue de Saintonge**
 ATELIER SCIENTIFIQUE sur l'astronomie animé par les Petits Débrouillards IdF : connaissance du système solaire, conquête spatiale par l'homme, compréhension de l'infiniment grand, par la manipulation de modèles réduits et matériaux de récupération. Pour les 8/12 ans et leurs parents (inscription obligatoire)
 18 novembre 15h-17h

■ **Maison pour Tous de Courdimanche - 24 résidence de Courdimanche**
 ATELIER SCIENTIFIQUE sur l'astronomie animé par les Petits Débrouillards IdF : connaissance du système solaire, conquête spatiale

par l'homme, compréhension de l'infiniment grand, par la manipulation de modèles réduits et matériaux de récupération. Pour les 8/12 ans et leurs parents (inscription obligatoire)
 18 et 21 novembre 15h-17h

■ **Musée de l'Air et de l'Espace - Le Bourget**
 VISITE LIBRE du planétarium et des expositions. (inscription obligatoire : 7 places dans le minibus)
 21 novembre 10h-16h
 RDV à la Maison pour Tous des Amonts à 9 h

■ **Café musique le Radazik esplanade de la République**
 EXPOSITION **Médecine** du CNRS : des outils technologiques jusqu'aux images, présentation de photographies étonnantes où on s'aperçoit que la technique d'imagerie médicale et l'informatique contribuent aux avancées du diagnostic et de la recherche fondamentale.
 Du 16 au 20 novembre 17h-20h

LEUDEVILLE
 Darwin : un observateur passionné du monde vivant
 01 64 93 21 77
 www.afondlascience.fr

■ **Salle des Fêtes Grande Rue**
 EXPOSITION **Darwin de A à Z** réalisée par À fond la science avec des animations autour des livres, des jeux et un quiz.
 14, 15 et 18 novembre mercredi 9h-12h/14h-18h, samedi 10h-12h/15h-19h et dimanche 10h-12h/15h-18h

BAR DES SCIENCES **Darwin et l'évolution** par G. Leconte, Professeur au Muséum national d'histoire naturelle.
 14 novembre 18h

DÉMONSTRATIONS par les enfants du club **A Fond l'Expérience** de Ballancourt. Pour les 5/12 ans
 14 novembre 9h30 - 11h30

ATELIERS D'EXPÉRIENCES animés par À fond la science.
 14, 15 et 18 novembre mercredi 9h-12h/14h-18h, samedi 10h-12h/15h-19h et dimanche 10h-12h/15h-18h

SPECTACLE **Tout ce temps qu'il a fallu...** par la C^{ie} du Théâtre des Châtaigniers.
 À partir de 7 ans
 14 novembre 15h

LIMOURS

Astronomie et sciences de l'espace

01 64 91 63 71
www.limours.fr

■ **La Grange - place du gymnase (derrière l'église)**

EXPOSITION
histoire de l'aéronautique réalisée par l'association U.N.C.

Du 4 au 13 novembre
10h-12h/14h-18h

■ **Pôle socio-culturel "le Studio"**

1 rue M. Berger
PROJECTION-DÉBAT
Des étoiles et des hommes avec M. Sauvage, astrophysicien au CEA. En partenariat avec Scientipôles Savoie et Société. Pour adultes et adolescents
7 novembre 18h

■ **Bibliothèque R. Queneau place Aristide Briand**

PROJECTION/DÉBAT
L'astronomie en Egypte ancienne avec A. Marshall, écrivain et archéologue. Pour adolescents et adultes
9 novembre 20h30

EXPOSITIONS

Astronomie réalisée par À Fond la science et **Apollo XI** réalisée par D. Minssen.
Du 16 au 28 novembre
lundi 16h30-19h, mardi 16h-18h, mercredi 9h30-12h15/13h30-18h30, jeudi 9h-12h et samedi 14h-18h

ATELIERS SCIENTIFIQUES sur l'astronomie animés par À Fond la science. (sur inscription au 01 64 91 19 08)
18 novembre 14h (6/8 ans) et 15h30 (9/12 ans)

CONTES du ciel et des étoiles par les amis de la bibliothèque. Pour les 6/12 ans
25 novembre 15h

■ **Lycée Jules Verne 49 route d'Arpajon**
CONFÉRENCE-DÉBAT
Histoire de l'astronomie par J.-P. Luminet, astrophysicien et directeur de recherches au CNRS.
6 novembre 20h30

■ **Salle polyvalente 2 bis rue de Marcoussis**
ATELIERS SCIENTIFIQUES animés par l'association Scientikid. (inscription auprès de scientikid@gmail.com)
18 et 25 novembre
14h-15h30 (6/8 ans) et 15h30-17h (9/12 ans)

■ **Mairie place du Général de Gaulle**
01 64 91 63 63
EXPOSITION
Voyage au centre de la galaxie réalisée par le CEA.
Du 4 au 13 novembre
horaires d'ouverture de la mairie

LISSES

Jouez avec l'évolution
01 60 91 97 34
www.essonne.fr

■ **Domaine départemental de Montauger côte de Montauger (RD 153)**
VENEZ JOUER au **grand jeu de l'évolution** créé et animé par l'association Les Atomes Crochus : deux espèces, deux équipes. Face à des conditions difficiles qui arrivera le mieux à survivre ? Le plus fort n'est pas toujours celui auquel on pense... Pour les 8/12 ans (sur inscription - groupe limité à 12)
22 novembre après-midi

L'eau dans tous ses états

01 60 86 07 57
www.ville-lisses.fr

■ **Maison de la jeunesse 2 rue Thirouin**
DÉBAT
L'Or bleu ou comment l'eau, ressource devenue un motif croissant de tensions dans le monde avec F. Barbecot, hydrogéologue et maître de conférence à l'université Paris-Sud 11 et la Société des Eaux de l'Essonne.
17 novembre 20h-22h

DÉBAT
Eau du robinet, eau en bouteille : comment choisir ? avec C. Marlin, hydrogéologue et maître de conférence à l'université Paris-Sud 11 et la Société des Eaux de l'Essonne.
19 novembre 20h-22h

ATELIER FABRICATION de cocktail sans alcool, animé par le service jeunesse de la ville.
17 novembre 16h30-19h

ANIMATIONS SCIENTIFIQUES sur les différents états de l'eau.
21 novembre 14h-17h30

ANIMATIONS SCIENTIFIQUES sur l'eau à la maison, avec le Pôle environnement de la ville.
21 novembre 14h-17h30

■ **Musée National de la Marine - Paris IX^e**
VISITE GUIDÉE de l'un des plus anciens musées maritimes du monde. (sur inscription)
16 novembre 14h-18h

■ **Marais de Montauger à Lisses**
DÉCOUVERTE de ce milieu naturel exceptionnel classé Espace Naturel Sensible (ENS) à l'occasion d'une visite guidée avec le Conservatoire des ENS du Conseil général. (sur inscription)
17 novembre 13h-17h

■ **Station d'épuration à Étampes**
VISITE GUIDÉE Découverte de son fonctionnement avec le Syndicat intercommunal d'assainissement de la région d'Étampes. (sur inscription)
18 novembre 14h-18h

■ **Patinoire d'Évry**
VISITE GUIDÉE Découverte du fonctionnement d'une patinoire. (sur inscription)
19 novembre 14h-17h30

■ **Institut océanographique Paris V^e**
VISITE GUIDÉE de l'établissement créé en 1906 par Albert 1^{er}, prince de Monaco. (sur inscription)
20 novembre 13h-18h

MAROLLES-EN-HUREPOIX
L'univers de la vie, la vie de l'univers
01 69 26 18 60
www.cc-arpajonnais.fr

■ **Médiathèque 3 Grande Rue**
CONFÉRENCE-DÉBAT
Galilée et le système solaire par A. Bloc-Daudé du Club d'astronomie de Breuillet.
18 novembre 17h

MONTLHÉRY
L'espace en questions
01 60 12 72 06
www.montlhery.fr

■ **Maison du Patrimoine 27 Grande Rue**
EXPOSITION
L'espace en questions : participez à douze expériences, du vol en impesanteur à la mise en orbite.
Du 2 au 27 novembre, lundi au vendredi 9h-12h30/14h-17h30, samedi et dimanche 14h-18h

■ **Centre culturel et artistique rue des archers**
CONFÉRENCE
Exploration des astres cannibales de notre univers : naines blanches, étoiles à neutrons et trous noirs... par S. Chaty, astrophysicien à l'université Paris Diderot.
28 novembre 15h

PROJECTION des films documentaires
Le ciel, la cordillère et l'astrophysicien et Des étoiles et des hommes, suivie d'un débat.
28 novembre 15h

NOZAY
De Nozay aux étoiles, à la découverte de l'astronomie
01 64 49 58 20
www.mairie-nozay91.fr

■ **Centre culturel R. Hossein rue des Pylandries**
PLANÉTARIUM
Découvrez la voûte céleste en présence d'un animateur qui vous fera vivre un formidable voyage dans l'espace et dans le temps à la croisée des sciences, de la mythologie et du rêve !
17 novembre 17h-19h30

EXPOSITION
L'astronomie de A à Z réalisée par le Centre de Vulgarisation de la Connaissance (Université Paris-Sud 11/CNRS) : 26 mots du vocabulaire de l'astronomie deviennent prétexte à présenter des concepts-clés de façon pédagogique et attrayante.
Du 16 au 21 novembre, lundi, mardi, jeudi, vendredi 17h-19h30, mercredi 13h30-19h30 et samedi 9h-17h30

CONFÉRENCE
Du Big Bang à la vie, nous sommes les enfants des étoiles... par D. Kunth, chercheur à l'Institut d'Astrophysique de Paris et Directeur de recherches au CNRS.
21 novembre 20h30

ORSAY

Qu'est-ce qui se passe dans l'espace ?01 60 92 80 36/28/26
www.mairie-orsay.fr■ **La Bouvèche**
71 rue de Paris

EXPOSITION

Voyage au centre de la Galaxie,

réalisée par le service d'Astrophysique du CEA en partenariat avec le CNES. Un voyage en images sous forme d'un itinéraire depuis la Planète Terre jusqu'au centre de la Galaxie, guidé par l'Association Science Technologie Société, suivi de la projection d'un documentaire

Des étoiles et des hommes.Du 16 au 22 novembre
9h-12h/14h-19h■ **Brasserie La Terrasse**
2 rue de Versailles

BAR DES SCIENCES

Les couleurs de l'Univers,

co-organisé avec la Faculté des sciences d'Orsay et animé par G. Degrez, rédactrice en chef du magazine d'information de l'université Paris-Sud 11, avec J. - M. Bonnet-Bidaud, astrophysicien à l'Institut

de recherche sur les lois fondamentales de l'Univers au CEA de Saclay, H. Dole, astrophysicien et maître de conférence à l'Institut d'Astrophysique Spatiale (Université Paris-Sud 11) et F. Noël de l'Association Astronomique de la Vallée.
19 novembre 19h■ **Salle J. Tati**
14 avenue Saint-Laurent
TABLE-RONDE**Les origines de l'Univers**animée par G. Degrez, rédactrice en chef du magazine d'information de l'université Paris-Sud 11, avec H. Dole, astrophysicien et maître de conférence à l'Institut d'Astrophysique Spatiale (Université Paris-Sud 11), I. Grenier, astrophysicienne au Laboratoire AIM (Université Paris Diderot/CEA-Irfu et CNRS) et V. Minier, astrophysicien à l'Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'Univers au CEA de Saclay. (réservation obligatoire)
20 novembre 20h30OBSERVATION du ciel avec l'association astronomique de la vallée de Chevreuse. (réservation obligatoire)
20 novembre après la table-ronde

SPECTACLE

Jonglerie astralede la C^e Chant de Balles : rencontre entre un astrophysicien du CEA, un artiste jongleur et un créateur sonore dont la démarche est la même : apprivoiser l'inconnu... et ici l'Univers, chorégraphie de boules en électrons libres. Un spectacle poétique ! (réservation obligatoire)
17 novembre 20h30

PROJECTION-DÉBAT

organisée en partenariat avec la MJC, en présence des réalisateurs du documentaire **Des étoiles et des hommes** (P. - F. Didek et S. Albaric), co-produit par le CEA et Goyave production.
22 novembre 17h (auditorium J. Tati)**Nucléosynthèse, rayonnement cosmique et évolution**01 69 08 56 31
www.sfen.org■ **La Bouvèche**
71 rue de Paris
CONFÉRENCE**Les nouveaux messagers du cosmos** avec N. Palanque-Delabrouille, physicienne au Service des particules du CEA de Saclay.
18 novembre 20h**L'Univers : découvrez ses mystères !**01 69 15 61 16
www.sciences.u-psud.fr■ **Campus de la Faculté**
15 rue G. ClémenceauCONFÉRENCES sur les mystères de l'Univers : panorama sur l'origine d'applications récentes et les recherches fondamentales en cours. Programme consultable sur le site.
22 novembre 14h-17h30 (auditorium P. Lehmann - Bât. 200)PROJECTION DU FILM **Les magiciens de la lumière** réalisé par le service audiovisuel de la Faculté des sciences d'Orsay ou l'histoire de la mesure de la vitesse de la lumière du 18^e au 19^e siècle.
21 novembre 15h (auditorium P. Lehmann - Bât. 200)ANIMATIONS avec démonstrations d'expériences issues du film.
19 novembre 9h-17h30 (Bât. 333)

EXPOSITION

Les festivals du film scientifique réalisée par la bibliothèque universitaire.
21 novembre 10h-17h et 22 novembre 14h-17h (Bât. 407)

EXPÉRIENCES

Étonnantes mécaniques ! Tourner, voir tourner et peser les mondes.
21 et 22 novembre 14h-17h30 (Bât. 333)

VISITE GUIDÉE

Des pommes comme vous n'en avez jamais goûtées ! par l'association Bures-Orsay nature avec dégustation de pommes à la clef ! À partir de 5 ans (verger conservatoire, face Bât. 360)
21 et 22 novembre 14h et 15h30PORTES OUVERTES dans les 17 laboratoires en biologie, chimie, informatique, physique et sciences de la Terre et de l'Univers. À partir de 5 ans
21 et 22 novembre 14h-17h30

ANIMATION

Les Pigeons dansent la ville : conférence et projection d'une vidéo chorégraphique réalisée avec la C^e Natural Movement et débat.
22 novembre 15h (Bât. 338, sous réserve)

PALAISEAU

La science dans tous ses états01 60 14 22 22
www.ville-palaiseau.fr■ **Médiathèque G. Sand**
5 place de la VictoireEXPOSITION INTERACTIVE **Darwin**, réalisée par le service de culture scientifique de la ville.

Du 17 au 28 novembre, mardi 15h-19h, mercredi et samedi 10h-18h, jeudi 10h-12h et vendredi 14h-18h

CONFÉRENCE

L'art animalier : une tradition millénaire et toujours d'actualité par P. Gilles, artiste peintre et dessinateur.
25 novembre 20h30PROJECTION du film documentaire **Le grand voyage de C. Darwin** de K. von Flotow et H. Schuler suivie d'un débat avec P. - H. Gouyon, biologiste au Muséum national d'histoire naturelle.
10 novembre 20h15■ **MJC**
place de l'Hôtel de Ville
01 60 14 29 32
BAR DES SCIENCES
Le corps humain et la pratique sportive.
24 novembre 20h■ **Maison de quartier Audiberti**
58 rue du Moulin

EXPOSITION

Reflets de ciel : rêves et raisonsréalisée par l'Association Française d'Astronomie.
Du 17 au 21 novembre, mardi 17h-19h, mercredi 10h-12h/15h-19h et samedi 10h-12h/15h-19h■ **Collège C. Franck**
11 rue C. FranckVILLAGE DES SCIENCES avec ateliers pour enfants et adultes et nouveaux espaces sur des thèmes variés... Venez échanger avec des scientifiques et des professionnels ! L'après-midi, la C^e DUT proposera des jeux qui utilisent la force de l'eau.
21 novembre 10h-17h30SPECTACLE de danse et de feu **A fuego lento** de la C^e Bilbobasso. À partir de 5 ans
21 novembre 17h30■ **Lycée Camille Claudel**
17 rue M. Robespierre
01 60 14 29 29
PRÉSENTATION d'expériences et d'expositions réalisées par des élèves de seconde et terminale scientifique sur le thème de l'évolution : **classification des êtres vivants** et étude de la lignée humaine à partir des caractéristiques crâniennes par mesure informatique.
20 novembre 17h-19hEXPOSITION INTERACTIVE **À la recherche d'épaves** : sous forme d'enquête, vous vous transformerez en navigateur devant effectuer des relevés avec des instruments de navigation pour repérer l'emplacement d'épaves.
20 novembre 17h-19hPROJECTION DU FILM **Espèces d'espèces** de D. van Waerebeke suivie d'une conférence de P. Capy, professeur à l'université Paris-Sud 11 et directeur du Laboratoire évolution, génomes et spéciation du CNRS.
20 novembre 20h

■ **Institut d'Optique campus Polytechnique**
RD 128 - 01 64 53 31 92
www.institutoptique.fr
PORTES OUVERTES
Visite du laboratoire
C. Fabry, leader international dans de nombreux domaines de la recherche en optique et photonique et présentation d'expériences (caméras thermiques, systèmes optiques pour l'astronomie, laser, atomes ultra-froids...)
21 et 22 novembre 14h-17h

■ **ENSTA/ParisTech Centre de l'Yvette**
chemin de la Humière
01 69 31 98 85/97 87
www.ensta.fr
PORTES OUVERTES
L'optique au service de l'astronomie, la physique en laboratoire et les technologies de demain : assistez à des expériences de physique (imagerie tridimensionnelle, mystères des phénomènes ultra-rapides, chaos et instruments de musique...) et participez à des ateliers interactifs (mesure de la température de la surface du soleil, de la position des étoiles depuis la Terre, découverte du laser le plus puissant du monde, les robots chiens...) proposés par l'École Nationale Supérieure de Techniques Avancées.
À partir de 7 ans
21 novembre 14h-18h

QUINCYSOUS-SÉNART
La place de l'homme sur terre et dans l'Univers
01 69 00 14 47
www.mairie-quincy-sous-senart.fr

■ **Salle de la Maison Verte 5 rue de Combs-la-Ville**
EXPOSITION
Évolution de la Terre, ses transformations
réalisée par le Club géologique du Val d'Yerres, avec visite commentée et jeux-quiz le 21 novembre de 15h à 18h.
À partir de 6 ans
Du 16 au 30 novembre 10h-12h/14h30-18h

ATELIERS SCIENTIFIQUES sur le système solaire animés par Les Petits Débrouillards IdF.
À partir de 7 ans (sur inscription)
18 novembre 10h-12h/14h-16h

CONTE MUSICAL
Étoile qui danse, étoile qui rit par la C^o du Bonheur.
À partir de 3 ans
21 novembre 16h

SAINT-GERMAIN-LÈS-ARPAJON
L'univers de la vie, la vie de l'Univers
01 69 26 18 60
www.cc-arpajonnais.fr

■ **Salle O. de Gouges rue R. Dècle**
PROJECTION DU FILM
Les magiciens de la lumière, réalisé par le service audiovisuel de la Faculté des sciences d'Orsay et présenté par P. Lauginie ou l'histoire de la mesure de la vitesse de la lumière du 18^e au 19^e siècle.
17 novembre 20h30

SAINT-GERMAIN-LÈS-CORBEIL
Quel avenir pour notre planète ?
01 69 89 99 52
06 71 05 63 95
www.saint-germain-les-corbeil.fr

■ **Espace culturel et associatif - 1 place V. Hugo**
EXPOSITION
No déchets, No emballages réalisée par le Conseil général de l'Essonne.
Du 16 au 21 novembre 9h-19h

EXPOSITION
Naturellement : le développement durable
réalisée par l'association SILBA.
Du 16 au 18 novembre 9h-20h

CONFÉRENCE
Nos déchets et leur recyclage par les ambassadeurs du tri de la communauté d'Agglomération Seine Essonne.
À partir de 10 ans
20 novembre 19h

ANIMATIONS avec le **Pr Cruchalo** : visite de sa maison où tout fonctionne selon le principe du développement durable !
À partir de 7 ans
18 novembre 10h, 11h30, 14h et 15h30

BAR DES SCIENCES sur **l'agriculture bio** animé par A. Blin, ingénieur agroalimentaire.
À partir de 13 ans
21 novembre 16h

SAINTYON
L'univers de la vie, la vie de l'Univers
01 69 26 18 60
www.cc-arpajonnais.fr

■ **Salle des fêtes rue des Cosnardières**
PROJECTION DU FILM
Les magiciens de la lumière réalisé par le service audiovisuel de la Faculté des sciences d'Orsay et présenté par P. Lauginie ou l'histoire de la mesure de la vitesse de la lumière du 18^e au 19^e siècle.
21 novembre 15h-19h

EXPOSITION d'œuvres d'art contemporaines sur le thème de l'univers et de la nature.
21 novembre 17h30

■ **Mairie - salle du Conseil rue des Cosnardières**
CONFÉRENCE-DÉBAT
Les adaptations des animaux au vol et à la course par F. Ollivet-Courtois, vétérinaire.
21 novembre 16h

SAINTRY-SUR-SEINE
Visions d'Espace
01 69 89 52 52/52 68
www.saintry-sur-seine.fr

■ **Salle J.-B. Corot 173 route de Morsang**
EXPOSITION de photographies de la Terre, prises par le satellite SPOT et projection d'un diaporama sur les clichés pris par le télescope Hubble et sur le montage de la navette Discovery avant sa mise à feu.
Du 16 au 22 novembre lundi au vendredi 16h-18h, samedi 15h-19h et dimanche 10h-17h

CONFÉRENCE
Premier robot spatial de F. Delvert, docteur ès sciences de la communication et de l'information, inventeur avec son équipe du Vélocigraphe 2, appareil photographique travaillant en autonomie totale dans l'espace.
21 novembre 20h30

■ **Mairie - salle du Conseil 57 Grande rue C. de Gaulle**
EXPOSITION d'appareils photos anciens provenant de la collection privée de F. Delvert.
21 novembre 10h-13h30

INAUGURATION de la stèle commémorant le 20^e anniversaire du Vélocigraphe 2, conçu et construit par F. Delvert à Saintry.
21 novembre 11h

■ **Bibliothèque 1 rue de l'Enfer**
01 69 89 52 68
Mise à disposition d'une sélection d'ouvrages sur l'astronomie, la Terre, la Lune.
Du 18 au 21 novembre, mercredi 10h-12h30/14h-18h, vendredi 15h-19h, samedi 10h-12h30/14h-17h

SAULX-LES-CHARTREUX
Au-delà des « clichés », au-delà des étoiles
01 69 74 11 56
www.saulx.net

■ **Médiathèque J. de la Bruyère - 68 rue de la Division Leclerc**
EXPOSITION
Ciel, miroir des cultures de l'Association Française d'Astronomie.
17 novembre 16h-19h, 18 et 21 novembre 10h-12h/14h-17h et 20 novembre 16h-18h

CONTES sur le thème du ciel et des étoiles par Maïta, conteuse brésilienne.
18 novembre 17h

■ **Salle B. Vian - 49 rue de la Division Leclerc**
EXPOSITION
L'astronomie et Galilée réalisée par À Fond la science.
20 novembre 10h-12h/14h-19h

LECTURES étoilées par l'association La voie des livres.
21 novembre 10h et sous réserve 11h

■ **Salle Boutigny rue de Boutigny**
SPECTACLE
L'Erreur de Darwin par la C^o Les Tiroirs Noirs : une conférence fantaisiste où il est question de scarabées avec et sans ailes, suivie d'un bar des sciences avec le comédien H. Le Men et un scientifique.
20 novembre 20h30

VAUHALLAN

L'héritage de Darwin

01 60 19 37 95
www.vauhallan.fr

■ **Bibliothèque G. de Nerval allée des Écoles**

EXPOSITION
L'héritage de Darwin.
Un quiz sera proposé aux enfants de 10 à 15 ans avec le jeu de société « C'est pas sorcier » à gagner à la clé !
Du 5 au 27 novembre, lundi 16h30-18h, mardi, jeudi et vendredi 16h30-18h30, mercredi 10h-12h/14h-18h et samedi 9h30-12h/14h-17h

ATELIERS scientifiques, ludiques et interactifs animés par Les Petits Débrouillards IdF autour de C. Darwin : carnet de voyages, devinettes, puzzles, jeu de cartes...
21 novembre 10h-12 h/14h-17h

CONTES sur le thème **Des animaux mythiques aux domestiques** par A. Wallez suivis d'un goûter.
À partir de 3 ans
19 novembre 15h

SPECTACLE DE RUE par la C^{ie} Les Géants : déambulation de drôles de personnages sur échasses **Les faunes**, génies velus et poilus et **Les cosmopodes**, marcheurs de l'espace.
21 novembre 15h et 16h30 (2 passages)

VILLIERS-LE-BÂCLE

Foujita, magicien de la matière

01 69 85 34 65
01 60 91 93 93
www.essonne.fr

■ **Maison atelier du peintre Foujita 7/9 route de Gif**
VISITES GUIDÉES de la maison atelier du peintre japonais avec un éclairage particulier sur le mélange des techniques.
21 et 22 novembre 10h-18h
Départ des visites toutes les heures

PRÉSENTATION DU FILM **restauration des grands formats** décrivant les différentes étapes de la restauration des grands tableaux peints par l'artiste en 1928.
21 et 22 novembre 10h-18h

ATELIER **Impression d'or et de matière** animé par V. Martin, plasticienne,

sur les techniques mixtes et les fonds d'or s'inspirant des œuvres réalisées par Foujita.
21 et 22 novembre 10h-18h

CONFÉRENCE **Entre tradition et modernité, restaurer les œuvres de Foujita** par V. Sorano-Stedman, suivie d'un débat avec la restauratrice. La conférence sera traduite en langue des signes française.
21 et 22 novembre 15h

VIRY-CHÂTILLON

La tête dans les étoiles

01 69 05 78 29
www.mjcbastie.org

■ **MJC Centre social M. Bastié 12 place R. Coty**
EXPOSITION **Reflets de ciel : rêves et raisons** réalisée par l'Association Française d'Astronomie : regards de notre société contemporaine sur l'espace au travers d'artistes ou de questions scientifiques soulevées par l'astrophysique moderne.
Du 16 au 28 novembre, lundi et mardi 9h-12h30/14h-21h30, mercredi, jeudi et vendredi 9h-12h30/14h-21h et samedi 14h-18h

VISITE COMMENTÉE de l'exposition par l'Association Française d'Astronomie.
18 novembre 18h30

CINÉ-CONCERT **On a frappé sur la Lune** par le groupe Moribayassa : rencontre surprenante entre rythmes africains et images de la conquête spatiale (archives CNES).
À partir de 6 ans
20 novembre 21h

ATELIERS **Extra-terrestre et planètes** animés par l'association La Bouilloire, observation du soleil avec l'Association Française d'Astronomie, jeux.
18 novembre 14h-18h

Les oranges sont bleues



www.savoirs.essonne.fr

N'écoutez pas tout ce qu'on vous raconte, apprenez par vous-même

Un site de vulgarisation scientifique réalisé avec les experts, pour que le savoir soit partagé par tous



La Fête de la science
au rendez-vous dans
le Sud de l'Essonne !

CAP PLEIN SUD!

Avec la participation
des communes
de la Communauté
de communes
Entre Juine et Renarde.
Et également la commune
de Saclas et celle
de Gironville-sur-Essonne,
en partenariat avec
les communes de Boigneville,
Buno-Bonnevaux
et Prunay-sur-Essonne.

Les élèves de 6 écoles primaires de la Communauté
de communes Entre Juine et Renarde s'initieront
à l'astronomie de manière ludique et expérimentale
au cours d'ateliers animés par l'association Planète
Sciences Île-de-France.

Et afin que tous les Essonnais du Sud du département
puissent fêter la science où qu'ils soient,
3 spectacles tout public réuniront petits et grands :
deux autour de l'astronomie et un sur l'évolution.

Voyage dans la Lune



D'après « Les États et Empires
de la Lune » de Cyrano de Bergerac
C^{ie} Tara Théâtre - Adaptation
et mise en scène : J.- P. Plot
Au XVII^e siècle, trois cadets
de Gascogne chantent et refont
le monde dans une auberge,
sous le regard bienveillant
de la Pleine Lune.

Le jeune et fougueux Cyrano
les défie : il va grimper sur l'astre...
Un spectacle de marionnettes
où sciences astronomiques
et mythologie céleste se mêlent
pour créer une véritable fable
philosophique.

Tout public (à partir de 6 ans)
Durée 1h

17 novembre 20h
salle polyvalente
Auvers-Saint-Georges
01 60 80 34 01

Mammouth toujours



C^{ie} FC -De et avec D. Martins,
Ph. Lardaud, X. Hollebecq,
F. Cacheux.
Un homme d'aujourd'hui part
à la rencontre de l'homme
préhistorique... en chair et en os !
Ce face à face offre un regard
amusé et clairvoyant sur
notre condition humaine.

Un spectacle burlesque et intelligent
pour toute la famille !
Tout public (à partir de 7 ans)

Durée 50mn
20 novembre 20h30
salle polyvalente
Gironville-sur-Essonne
06 81 43 94 56
(réservation obligatoire -
80 personnes max.)

Cabaret astroburlesque



Groupe 3.5.81
Mise en scène : P. Simon
Des comédiens-chanteurs-danseurs
parlent avec humour d'un chou
fractal, d'une blatte amoureuse,
d'un père Noël supersonique,
de l'inoculation, des bombes
atomiques, du zéro et de l'infini...
Un cabaret ludique et loufoque
où la science est tour à tour exaltée,
critiquée, interrogée.

À savourer immodérément !
Tout public (à partir de 10 ans)
Durée 1h15
21 novembre 20h
salle polyvalente, Mauchamps
01 60 82 20 79
22 novembre 15h
salle des fêtes, Saclas
01 69 58 88 00

Photos

- Mammouth toujours, Pierre Grosbois, D.R.
- Voyage dans la Lune, C^{ie} Tara Théâtre, D.R.
- Cabaret astroburlesque, Palazon, D.R.

essonne.fr

Essonne
LE CONSEIL GÉNÉRAL

Hugues Reip

Le Château

EXPOSITION
18 octobre > 7 février 2010

ENTRÉE GRATUITE

DOMAINE DÉPARTEMENTAL DE CHAMARANDE
Centre d'art contemporain



Écran