

essonne.fr

Essonne
LE CONSEIL GÉNÉRAL

www. **essonne.fr**



- + **CLAIR**
- + **SIMPLE**
- + **LISIBLE**

...et partout
avec vous



essonne.fr

Essonne
LE CONSEIL GÉNÉRAL

FÊTE DE LA SCIENCE

du 10 au 14 octobre 2012

animations
GRATUITES

ESSONNEZ- VOUS !

L'AGENDA CULTUREL DU CONSEIL GÉNÉRAL // N°13

Plus de 250
manifestations
en Essonne!



VISITES • CONFÉRENCES • ATELIERS • EXPOSITIONS • SPECTACLES • PROJECTIONS DE FILMS

- 04 ARPAJON
- 04 AVRAINVILLE
- 05 BALLANCOURT-SUR-ESSONNE
- 05 BIÈVRES
- 06 BOUSSY-SAINT-ANTOINE
- 06 BRUNOY
- 07 BRUYÈRES-LE-CHÂTEL
- 07 CHAMARANDE
- 08 CHILLY-MAZARIN
- 08 COURCOURNNES
- 08 CROSNE
- 09 ÉCHARCON
- 09 ÉPINAY-SOUS-SENART
- 09 ÉTAMPES
- 10 ÉVRY
- 12 GIF-SUR-YVETTE
- 13 IGNY
- 13 LA FERTÉ-ALAIS
- 13 LA VILLE-DU-BOIS
- 14 LARDY
- 14 LES ULIS
- 14 LIMOURS
- 16 LISSES
- 16 MAROLLES-EN-HUREPOIX
- 16 MASSY
- 17 MÉRÉVILLE
- 17 MONTLHÉRY
- 17 MORIGNY-CHAMPIGNY
- 18 NOZAY
- 18 OLLAINVILLE
- 18 ORSAY
- 20 PALAISEAU
- 21 QUINCY-SOUS-SÉNART

Sommaire

- 21 SAINT-GERMAIN-LÈS-CORBEIL
- 22 SAINTRY-SUR-SEINE
- 22 SAVIGNY-SUR-ORGE
- 22 SOISY-SUR-SEINE
- 22 VAUHALLAN
- 23 VILLIERS-LE-BÂCLE
- 23 VIRY-CHATILLON
- 23 YERRES



DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
Jérôme Guedj

DIRECTRICE DE LA RÉDACTION
Mélanie Duclos

SUIVI DE RÉALISATION
Hélène Gaudry

CONCEPTION ÉDITORIALE
ET GRAPHIQUE
Direction
de la communication
et de l'information
Direction du développement
économique et de la
recherche (Marylène
Larrière-Cabiran)

CRÉDIT PHOTOS
© Lionnel Antoni,
Alexandro Vuillermin,
Institut d'optique
graduate school

IMPRESSION
Imprimerie Grenier

IMPRIM'VERT
cette brochure est imprimée
sur papier recyclé

Supplément au Mag de l'Essonne
N°133 - octobre 2012

Rendez-vous
incontournable
en Essonne,
**la Fête
de la science**
est accessible à tous
afin de découvrir
la grande richesse
scientifique
de notre
département.

En octobre, l'Essonne poursuit ses engagements et participera à la 21^e édition de la Fête de la science en s'inscrivant notamment dans l'Année internationale de l'énergie durable pour tous.

Une fois de plus, tout sera mis en œuvre pour vous montrer les diverses facettes de la science à travers des expositions, ateliers, portes ouvertes de laboratoires, bars des sciences, ou encore des spectacles à caractère scientifique.

Grâce à l'enthousiasme et au savoir-faire des universités, des laboratoires, des associations, des communes et des lieux culturels, la Fête de la science est désormais un rendez-vous incontournable en Essonne, accessible à tous, avec plus de 250 manifestations dans plus de 40 villes sur l'ensemble du territoire et l'accueil de près d'un quart du public francilien.

Un succès en écho à la grande richesse scientifique de notre département qui concentre établissements de recherche et d'enseignement supérieur, laboratoires et entreprises innovantes de rayonnement mondial.

Valoriser ces atouts, favoriser le partage des connaissances pour comprendre le monde qui nous entoure font ainsi partie des priorités du Conseil général en faveur de la science.

Alors, en famille ou entre amis, petits ou grands, «Essonnez-vous» !



Jérôme GUEDJ
Député,
Président
du Conseil général
de l'Essonne



David ROS
Vice-président du Conseil général
chargé de l'économie de l'innovation,
de la recherche, de l'enseignement
supérieur et des relations
internationales

SAMEDI
6 OCTOBRE
à partir
de 16h30

Soirée d'inauguration
de la Fête de la science

SALLE LA SCÈNE À LIMOURS
Spectacle, animations ... voir p. 15

FÊTE
DE LA
SCIENCE

Arpajon

Énergies et développement durable

01 69 26 18 74
www.cc-arpajonnais.fr

▣ Les ateliers du 29 -
29 rue Dauvilliers

ATELIERS

Réalisation de petits objets fonctionnant à l'aide d'une énergie renouvelable, animés par Planète sciences IdF.

À partir de 6 ans
Inscription au 01 64 90 46 46
> 20, 27 octobre et
3 novembre 14h-17h

Avrainville

Énergies et développement durable

01 69 26 18 74
www.cc-arpajonnais.fr

▣ Salle des Fêtes -
rue de la Beauvoisière

FORUM

Une exposition **Les réfugiés climatiques**, des ateliers autour de la **photographie**, des énergies, de l'**astronomie**, des **livres animés**... et un coin lecture.

En partenariat avec le service du développement durable de l'Arpajonnais, À fond la science, le Club d'astronomie de Breuillet, E-graine, La bouilloire, la Bibliothèque d'Avrainville, la Bibliothèque départementale de l'Essonne, la Maison départementale de l'habitat, Le brin de Jasette, Les petits débrouillards IdF, la librairie La plume du page, Planète sciences IdF.

> Du 9 au 14 octobre
mardi à samedi 11h-18h
dimanche 14h-18h

SPECTACLE

Néo le dernier espoir de Gaïa par la Cie Etosha : à travers théâtre, chant et musique, une sensibilisation au développement durable autour des thèmes du réchauffement climatique, des transports, des économies d'eau et d'énergie et du tri des déchets.

À partir de 5 ans. Durée : 1h
> 10 octobre 10h et 14h30

GOÛTER-DÉBAT

sur le **développement durable** autour d'un goûter animé par E-graine et le service du développement durable de l'Arpajonnais.

Pour adolescents et adultes
Durée : 1h
> 13 octobre 16h

ATELIERS

La préhistoire au bout des doigts animés par ArkéoMédia : venez toucher les secrets de la Préhistoire !

Pour public voyant et non voyant
À partir de 5 ans. Durée : 2h

> 10 octobre 10h-12h/14h-17h
13 et 14 octobre 14h-18h

Création d'instruments de musique animé par La lutherie urbaine à partir de matériaux de récupération.

À partir de 6 ans
> 14 octobre 14h-18h

L'électrostatique

En partenariat avec le Palais de la découverte - Universcience.

À partir de 6 ans
> 13 et 14 octobre 14h-18h

STANDS

Focus sur l'énergie et le climat avec la présentation du **bilan carbone** du territoire de l'Arpajonnais et l'espace **Essonne info énergie** de la Maison départementale de l'habitat.

> 13 octobre 14h-16h30

ANIMATION

Le manège à légumes par la Cie Macadam compagnie : un vrai manège avec de vrais légumes pour le plaisir des petits !

Pour les 3/8 ans
> 13 octobre 14h-17h30

CINÉ-LECTURES

sur la thématique **la Terre, planète bleue** par la Cie Simagine et l'association du salon du Livre de jeunesse.

À partir de 8 ans. Durée : 2h
> 13 et 14 octobre 15h

CONFÉRENCE-DÉGUSTATION

La chimie peut-elle changer le goût du vin ? par J. Pokrzyma, enseignant en chimie.

Pour adultes. Durée : 2h30
Réservation au 01 69 26 18 74

> 13 octobre 18h30

CONCERT en déambulation

avec **La lutherie urbaine** : pour finir la journée en musique avec des instruments de récupération !

> 14 octobre 17h

Ballancourt-sur-Essonne

Les énergies

01 64 93 21 20
www.cc-val-essonne.fr

▣ Espace D. Salvi -
ZAC de l'Aunaie (derrière Carrefour Market)

EXPOSITION

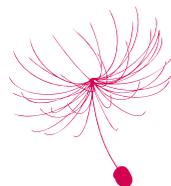
Énergies durables pour tous réalisée par À fond la science : parcours ludique et interactif à travers divers espaces avec des livres et des jeux.

À partir de 8 ans
> Du 10 au 17 octobre
mercredi 9h-12h/14h-17h30
samedi et dimanche
10h-12h/14h-18h

ATELIERS

de fabrication de cerfs volants et de planeurs avec Porté par le vent.

À partir de 6 ans. Durée : 1h
(sur inscription)
> 13 octobre 10h et 14h



CONFÉRENCE-DÉBAT

Découvrir les énergies actuelles et celles du futur par la Société française de l'énergie nucléaire - groupe Essonne.

À partir de 15 ans
> 13 octobre 14h

ANIMATION-SPECTACLE

Expérience exigée par Les atomes crochus : Linulle veut devenir animatrice scientifique et passe un test d'embauche pas comme les autres où les enfants seront seuls juges de ses performances !

À partir de 6 ans. Durée : 1h
(sur réservation)
> 13 octobre 16h

Bièvres

Dessiner avec la lumière

01 69 35 16 50
www.museedelaphoto.fr

▣ Musée français de la Photographie -
78 rue de Paris

Ouverture gratuite du musée du 10 au 14 octobre, 13h30-17h30.
Mise à disposition d'un carnet de découverte à partir de 4 ans.

VISITE GUIDÉE

du musée, à la découverte de l'**histoire de la photographie**, et de ses multiples usages ou comment, avec l'invention de la photographie, le rêve est devenu réalité : reproduire « automatiquement » le réel sans l'interprétation du peintre ou du dessinateur.

À partir de 10 ans. Durée : 1h30
(sur inscription : nombre de places limité à 25)
> 14 octobre 14h

ATELIER

Clic-Clac c'est dans la boîte : découverte du **sténopé** (construction et prise de vue) ou comment une boîte percée d'un trou, la lumière et la chimie font naître l'image.

À partir de 10 ans. Durée : 2h
(sur inscription : nombre de places limité à 10)
> 14 octobre 14h



Boussy-Saint-Antoine

Des énergies pour tous

01 69 00 13 15
www.ville-boussy.fr

☑ **Gymnase des Antonins - Clairière Saint-Antoine**

ATELIERS

autour des énergies :

expérimentations, maquettes, multimédias, modèles réduits, salon du livre, jeu de piste scientifique pour les 7/15 ans avec des récompenses aux gagnants (remise des lots le 14 octobre à 17h30).

À partir de 8 ans

> Du 11 au 14 octobre
jeudi 8h45-12h/13h30-18h
vendredi 8h45-12h/
13h30-17h
samedi et dimanche 14h-17h

En partenariat avec *À fond la science, le Club géologique du Val d'Yerres-Sénart, Les petits débrouillards IdF, Val d'Yerres modélisme, La ferme traditionnelle éducative de Mandres-les-Roses, l'EPNE Boussy clic internet et le Muséum national d'histoire naturelle à Brunoy.*

CONFÉRENCES- DÉBATS

Le sous-continent indien, un modèle pour comprendre la tectonique des plaques par G. Feterman, agrégé de sciences naturelles.

En partenariat avec *ACCES Val d'Yerres et UTL-Essonne.*

Pour adultes
> 11 octobre 20h

La structure de la matière par N. Delerue, université Paris-Sud 11 (LAL).

En partenariat avec *ACCES Val d'Yerres et UTL-Essonne*
Pour adultes

> 12 octobre 17h30

ATELIERS- DECOUVERTE

Des primates à Brunoy

par J. Marchal, doctorante au Muséum national d'histoire naturelle/CNRS. Pour tout savoir sur le vieillissement des microcèbes.

À partir de 5 ans

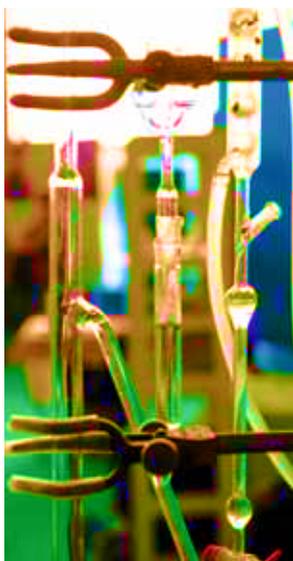
> 11 et 12 octobre
8h45-12h/13h30-17h

CONFÉRENCE- SPECTACLE

Marie et Irène Curie, femmes de sciences

par la Cie Palamante : une création pour évoquer de manière ludique et interactive l'histoire de ces deux femmes exceptionnelles.

À partir de 12 ans. Durée : 50 min
> 13 octobre 17h30



Les énergies d'hier à demain

01 80 37 20 62
www.levaldyerres.fr

☑ **Bibliothèque Le Grenier - 5 place des Droits de l'Homme**

ATELIERS

Les énergies renouvelables animés par Les petits débrouillards IdF.

Pour les 6/9 ans. Durée : 1h
Inscription au 01 69 00 13 18
> 10 octobre 10h

Brunoy

Les énergies pour tous

01 69 12 24 50
www.brunoy.fr

☑ **Salle des Fêtes - impasse de la mairie**

ANIMATIONS

Démonstrations et expériences autour de la **biodiversité** avec des chercheurs du Muséum national d'histoire naturelle.

À partir de 10 ans
> 10 et 13 octobre 14h-17h

EXPOSITION

Les acteurs de la biodiversité réalisée par le Muséum national d'histoire naturelle.

> 10, 13 et 14 octobre 14h-17h



CONFÉRENCES

Les énergies du vivant par P.-Y. Henry et F. Pifferi du Muséum.

À partir de 15 ans
> 12 octobre 20h30

La biodiversité et les consommations par P. Gourdain et R. Sordello du Muséum.

À partir de 12 ans
> 14 octobre 16h

☑ **Centre social municipal - 95 rue Cerçay**

EXPOSITION INTERACTIVE

sur le **développement durable**, réalisée par Les petits débrouillards IdF : réfléchissez et manipulez !

> Du 8 au 13 octobre
9h30-12h/14h-19h
sauf le samedi matin

Les énergies d'hier à demain

01 80 37 20 62
www.levaldyerres.fr

☑ **Bibliothèque communautaire - 2 rue de Philisbourg**

EXPOSITION

Risques nucléaires et radioactivité réalisée par l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN).

> Du 9 au 23 octobre
mardi et mercredi
9h-12h/14h-18h
jeudi 14h-18h
vendredi 9h-12h/14h-19h
samedi 9h-12h/14h-17h15

CAFÉ DES SCIENCES

Risques nucléaires et radioactivité animé par un chercheur de l'IRSN.

À partir de 11 ans
> 13 octobre 15h

Bruyères-Châtel

Énergies et développement durable

01 69 26 18 74
www.cc-arpajonnais.fr

☑ **Espace B.L.C - place A. Simon**

CONFÉRENCE- DEGUSTATION

La chimie peut-elle changer le goût du vin ? par J. Pokrzyma, enseignant en chimie.

Pour adultes (sur réservation)
> 19 octobre 19h

Chamarande

Autour de la photographie

01 69 27 14 14
www.archives.essonne.fr

☑ **Archives de l'Essonne - Domaine départemental de Chamarande - 38 rue du Commandant Arnoux**

CONFÉRENCES

La photographie au quotidien. Éléments d'histoire récente par S. Maresca, sociologue et professeur à l'université de Nantes.

À partir de 12 ans. Durée : 1h30
> 13 octobre 15h
(salle M. Caillard)

Camille Flammarion : photographe des étoiles et citoyen du ciel par F. Bazzoni, directrice des archives et du patrimoine mobilier de l'Essonne.

À partir de 12 ans. Durée : 1h30
> 14 octobre 15h
(salle M. Caillard)

Les nécropoles en Île-de-France

01 60 91 93 84
www.essonne.fr

☑ **Archives de l'Essonne - Domaine départemental de Chamarande - 38 rue du Commandant Arnoux**

CONFÉRENCE

La nécropole antique de Buno-Bonnevaux (91) par S. Duchêne, responsable du musée intercommunal d'Étampes.

Pour adultes et adolescents
> 10 octobre 18h

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

savoirs.essonne.fr

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

Chilly- Mazarin

Illusions d'optique : ça trompe énormément !

01 69 10 59 40
www.ville-chilly-mazarin.fr

❑ **Médiathèque A. Camus -**
6/8 rue O. Beauregard

EXPOSITION

Illusions d'optique réalisée
par le Pavillon des sciences
de Montbéliard sur les
connaissances scientifiques
des phénomènes
de la perception visuelle.
Interactif et ludique !

À partir de 6 ans

> Du 9 au 27 octobre
mardi 15h-20h
mercredi 10h-12h/14h-18h
vendredi 15h-18h
samedi 10h-17h

VISITE-CONFÉRENCE

**Illusions, doit-on douter
de nos sens ?** animé par
T. Schindler, neurobiologiste
(Antécia).

À partir de 12 ans
(sur réservation)

> 13 octobre 15h

RENCONTRE- SPECTACLE

3 p'tits tours et puis... animée
par B. Rosemont, illusionniste
(Alternance théâtre).

À partir de 8 ans
(sur réservation)

> 20 octobre 15h

Courcouronnes

Énergies et sciences extraordinaires

01 69 47 76 97
www.univ-evry.fr

❑ **Bâtiment Le Pelvoux -**
36 rue Pelvoux
Zl de la Petite montagne Nord

CONFÉRENCES

**Conduite économique,
écologique et sécuritaire**
par L. Nouvelière, maître
de conférence à l'université
d'Évry-Val-d'Essonne.

> 12 octobre 11h

**Une alternative à de
nouvelles énergies, Stirling,
photovoltaïque, éolienne**
par N. Lanciaux, doctorant
à l'université d'Évry-Val-
d'Essonne.

> 12 octobre 15h

STANDS

Le moteur Stirling ou comment
fabriquer de l'électricité à partir
du soleil, animés par des
enseignants-chercheurs.

> 12 octobre
9h30-12h/14h-16h30

> 13 octobre 10h-16h30

ATELIER

**À la recherche des espaces
perdus (réels ou virtuels)** animé
par des enseignants-
chercheurs : comment saisir,
manipuler, déposer un objet
dans un monde virtuel et
distant ?

> 12 octobre 9h30-12h/
14h-16h30

> 13 octobre 10h-16h30

VISITE

de l'**atelier d'aéronautique** à
l'Unité de formation de recherche
sciences et technologies.

Durée : 30 min

> 13 octobre 10h30, 11h30,
13h30, 14h30 et 15h30

Raconte-moi tes technologies

01 69 36 94 11
http://www.rers-evry.fr/cont_courcouronnes.htm

❑ **Réseau d'échanges
réciproques des savoirs -**
1 place du Printemps

ATELIERS INTERGÉNÉRATIONNELS

Raconte-moi les techniques
animés par Les Atomes crochus.

À partir de 7 ans. Durée : 2h
(sur inscription - places limitées)

> 10 et 13 octobre 10h-12h

Crosne

Les énergies d'hier à demain

01 80 37 20 62
www.levaldyverres.fr

❑ **Bibliothèque J. de Romilly -**
6 rue de Schotten

EXPOSITION

Énergies durables pour tous
réalisée par À fond la science :
parcours ludique et interactif
à travers divers espaces
avec des livres et des jeux.

> Du 5 au 18 octobre
mardi et vendredi
9h30-12h/16h-18h30
mercredi 9h30-12h/
13h30-18h30
samedi 9h30-12h30/14h-17h

ATELIERS

Énergies durables pour tous
animés par À fond la science.

À partir de 6 ans
Inscription au 01 69 49 03 15
> 13 octobre 9h30, 10h30,
14h30 et 15h30

Écharcon

Les mystères de la vie sauvage

01 60 91 97 34
www.essonne.fr

❑ **Marais de Misery**

SORTIE

**Découverte de la faune et
de la flore du marais de Misery**
avec les gardes animateurs
du Conservatoire des espaces
naturels sensibles (ENS) du
Conseil général de l'Essonne.

À partir de 4 ans

Durée : 1h30 à 2h
Réservation obligatoire
(2 groupes de 15 personnes
maximum)

> 10 octobre 14h
(RV salle des Fêtes,
rue J. Comté)



Épinau sous- Sénart

Les énergies d'hier à demain

01 80 37 20 62
www.levaldyverres.fr

❑ **Bibliothèque J. Verne -**
rue Rossini

CONTE-SPECTACLE

La fabuleuse épopée de la vie
par C. Félix : des petites
histoires autour de
la production d'énergies.

À partir de 6 ans. Durée : 1h30
Réservation au 01 60 47 86 91

> 10 octobre 10h30

ATELIERS

Les énergies renouvelables
animés par Les petits
débrouillards IdF.

Pour les 6/9 ans. Durée : 1h
Inscription au 01 60 47 86 91

> 10 octobre 15h30

Au théâtre, les odeurs

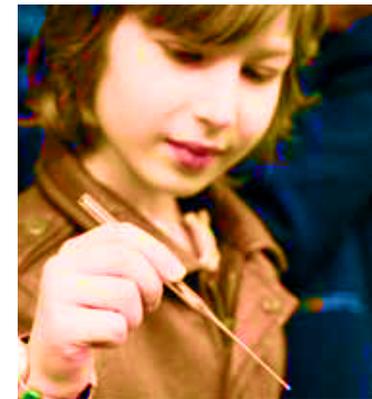
06 51 95 10 26
www.titetyre.com

❑ **Salle G. Pompidou -**
rue Rocheau

CONFÉRENCE-DÉBAT

Du nez au cerveau :
comment fonctionne le sens
de l'odorat ? Comment une
odeur peut réveiller souvenirs
et émotions ? avec R. Salesses,
neurobiologiste de l'olfaction
(INRA/CNRS).

À partir de 10/12 ans
> 10 octobre 18h30



Étampes

Les nécropoles en Ile-de-France

01 60 91 93 84
www.essonne.fr

❑ **Musée intercommunal -**
Hôtel de Ville

CONFÉRENCE

**Les Mastraits, une nécropole
du haut Moyen Âge à Noisy-le-
Grand (93)** par C. Le Forestier
et I. Lafarge, Institut national
de recherches archéologiques
préventives (INRAP).

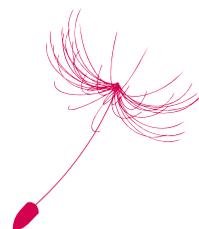
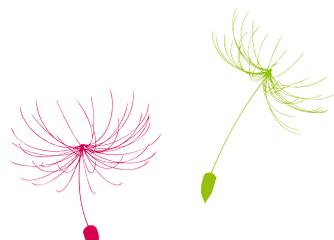
Pour adultes et adolescents
> 11 octobre 18h

❑ **Collège M. Curie -**
54 boulevard Berchères

CONFÉRENCE

**Le cimetière mérovingien
de Lagny-sur-Marne (77)**
par L. Pecqueur, INRAP.

Pour adultes et adolescents
> 12 octobre 18h



Évry

Sciences extraordinaires à Genopole®

01 60 87 44 98
www.genopole.fr

Inspiré par l'univers de J. Verne, Genopole® vous emmène découvrir le bioparc, à travers **une chasse au trésor, une place mystérieuse** (expositions, stands et animations) et **le tour des sciences en cinq jours** (visite de laboratoires et entreprises).
En partenariat avec l'École de l'ADN et Les petits débrouillards IdF.

CHASSE AU TRÉSOR

20 000 lieux pour la science guidé par un carnet de route et des animateurs, il s'agira pour vous de trouver les indices cachés dans les laboratoires de Genopole® et de l'université d'Évry-Val-d'Essonne.

À partir de 10 ans. Durée : 3h
> 13 octobre 10h- 17h

3 points de départ possible :

- Genoscope (Genopole campus 2),
- université d'Évry-Val-d'Essonne (bât. Maupertuis)
- Généthon (hall d'accueil)

Transport gratuit grâce au partenariat avec TICE (ligne 402)

☑ Centre commercial Évry 2 - 2 boulevard de l'Europe

EXPOSITION

Science fiction, voyage au cœur du vivant réalisée par l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) et accompagnée de petits films en 3D.

> du 1^{er} au 13 octobre 10h-20h

STANDS-ANIMATIONS

La place mystérieuse : venez rencontrer et dialoguer avec des associations et chercheurs à propos des activités scientifiques et des recherches qui se réalisent près de chez vous. Des ateliers vous attendent !
> 13 octobre 11h-19h

☑ Genopole Campus 2 - 2 rue G. Crémieux

VISITES GUIDÉES-ATELIERS

du **Genoscope**, centre national de séquençage qui explore la biodiversité des organismes, avec des ateliers à la clé (ateliers des experts, atelier bio-informatique, atelier junior...).

À partir de 3 ans
Durée : 30 à 45 min

> 13 et 14 octobre 10h-18h

de l'**Unité de recherche en génomique végétale** qui étudie les gènes d'importance agronomique ou environnementale des plantes cultivées.

À partir de 12 ans. Durée : 30 min

> 12 octobre 9h-12h/14h-17h
Inscription au 01 60 87 84 40

> 13 octobre 10h-18h



VISITES GUIDÉES

de **GenHotel**, laboratoire spécialisé dans les méthodes d'analyse des maladies complexes, notamment la polyarthrite rhumatoïde.

À partir de 15 ans. Durée : 40 min
Inscription au 01 60 87 84 40

> 12 octobre 10h-12h/14h-17h

du **Laboratoire d'exploration fonctionnelle des génomes** qui travaille sur la génomique des tumeurs et la recherche de nouvelles thérapies anti-cancéreuses.

À partir de 15 ans. Durée : 30 min
Inscription au 01 60 87 84 40

> 13 octobre 9h-15h

> 14 octobre 9h-13h

☑ Genopole Campus 1 - 5 rue H. Desbruères

VISITE GUIDÉE

du **Global bioenergies**, entreprise de biotechnologie développant un procédé biologique de production d'hydrocarbures.

À partir de 15 ans. Durée : 30 min
Inscription au 01 60 87 84 40

> 10 octobre 10h-12h

Le Téléthon fête la science

01 69 47 12 70
www.genopole.fr

☑ I-Stem/AFM-Téléthon - Genopole campus 1 - 5 rue H. Desbruères

VISITE GUIDÉE

pour tout savoir sur les propriétés exceptionnelles des **cellules souches et leur application** au traitement des maladies génétiques.

À partir de 16 ans. Durée : 1h
Inscription au 01 69 47 12 70

> 10 octobre 14h-16h

☑ Généthon/AFM-Téléthon - 1 rue de l'Internationale

VISITE GUIDÉE

du laboratoire Généthon, créé en 1990, qui cherche, développe et produit des **traitements innovants** issus de la connaissance des gènes pour les maladies rares.

À partir de 16 ans. Durée : 1h
Inscription au 01 69 47 12 70

> 12 et 13 octobre 9h-16h30

Énergies et sciences extraordinaires

01 69 47 76 97
www.univ-evry.fr

☑ Bâtiment Maupertuis - rue du Père Jarlan

TABLE RONDE

Quel avenir pour les bioénergies ? avec P. Tambourin, directeur général de Genopole®, généticien moléculaire, A. Neveu, professeur d'université, G. Amsellem de la société Biométhodes, J.- B. Barbaroux de Global bioenergies et animée par P. de Brem.

Organisée en partenariat avec Genopole®

Pour adultes

> 11 octobre 18h (amphi 150)

CONFÉRENCES

Ma vie sans pétrole par R. Vallée, maître de conférence à l'université d'Évry-Val-d'Essonne/ Centre P. Naville.

> 12 octobre 9h30 et 14h (amphi 150)

Stockage et conversion de l'énergie par S. Bach, maître de conférence à l'université d'Évry-Val-d'Essonne.

> 12 octobre 11h (amphi 150)

Conduite économique, écologique et sécuritaire par L. Nouvelière, maître de conférence à l'université d'Évry-Val-d'Essonne.

> 13 octobre 11h (amphi 150)



VISITE DE LABORATOIRES

Venez découvrir l'Unité de **biologie intégrative des adaptations à l'exercice**, le Laboratoire **analyse et modélisation pour la biologie et l'environnement** et le Laboratoire **structure et activités des biomolécules normales et biologiques** et échanger avec les enseignants-chercheurs.

> 12 octobre 9h30 et 14h-16h30

STANDS

- L'énergie collective
 - Le robot danseur
 - Internet et ses dangers
 - Sortir du labyrinthe
 - L'exploration chimique des carburants automobiles
 - Production et stockage électrochimique de l'énergie électrique
 - La thermographie infra-rouge
 - Le frigo thermo acoustique
 - Les plantes détoxifiantes
 - Mathé-Ludique
- et bien d'autres stands animés par des enseignants-chercheurs.

> 12 octobre 9h30-12h/ 14h-16h30

> 13 octobre 10h-16h30

ATELIERS

Les lutins de la science

Pour les 3/8 ans

> 13 octobre 10h-16h30

La thermographie du bâtiment

01 60 87 18 70
www.essonne.fr

☑ Maison départementale de l'habitat - 1 boulevard de l'Écoute-s'il-Plout

CONFÉRENCE

sur **la thermographie** du bâtiment par D. Pajani, auteur de l'ouvrage du même nom paru en 2012.

Pour adultes (sur inscription avant le 5 octobre)

> 11 octobre 14h-17h (espace matériauthèque)



Gif-sur-Yvette

Le temps des matériaux

01 70 56 52 60
www.ville-gif.fr

☑ **Salle de la Terrasse - avenue de la Terrasse**

STANDS-ANIMATIONS

Expériences sur le **phénomène des craquelures des peintures** par le laboratoire FAST (Fluides, automatique et systèmes thermiques), **observation de différentes mousses** par le Laboratoire de physique des solides d'Orsay, démonstration de **l'utilisation d'un laser et d'instruments de mesure** par le Laboratoire de dynamique, interactions-réactivité du CNRS/université P. et M. Curie.

À partir de 8 ans

> 13 et 14 octobre 14h-19h

EXPOSITIONS

Sous l'œil de Chronos : les matériaux à l'épreuve du temps réalisée par S[Cube],

Des savoir-faire au service du patrimoine par ARC-Nucléart,

La datation par le carbone 14 réalisée par le Centre de recherche et de restauration des Musées de France,

Portfolio « la Sainte-Chapelle » travail effectué par P. Colombar sur le verre des vitraux de la Sainte-Chapelle à Paris.

> 13 et 14 octobre 14h-19h

PROJECTION DE FILMS DOCUMENTAIRES

du CNRS Images : **Peinture San en lumière, Une dame des pierres, Restaurer les vitraux anciens et Osiris.**

> 13 et 14 octobre 14h-19h

EXPOSITION PHILATÉLIQUE

sur le **thème du temps**, réalisée par l'association philatélique de Gif-sur-Yvette.

> 13 et 14 octobre 14h-19h

☑ **Central cinéma - square de la mairie**

PROJECTION-DÉBAT

Projection d'un film sur le thème du **temps** suivie d'un débat avec un scientifique.

À partir de 6 ans

> 11 octobre 20h30

☑ **Espace du Val de Gif - place du Chapitre**

CONFÉRENCE

L'alliance entre l'art et la science ou comment les analyses de laboratoire des objets de musées éclairent leur histoire par

M. Aucouturier, Centre de recherche et de restauration des Musées de France.

Pour adultes

> 12 octobre 20h30



La science près de chez vous

01 60 19 09 32
www.iledescience.org

☑ **Gymnase du Moulon - chemin de Moulon**

VILLAGE DES SCIENCES

avec stands de démonstrations, ateliers interactifs et manipulations autour de domaines variés :

agroalimentaire, archéologie, automatisation, biologie humaine et appliquée, chimie, climatologie, communication, effets du temps, énergies, informatique, optique, physique, transport, ...

Un espace tout-petits sera animé par Les petits débrouillards IdF où air, eau, énergies, couleurs... seront à l'honneur !

> 13 octobre 13h-18h

> 14 octobre 11h-18h

En partenariat avec *AgroParisTech, Air liquide, Campus Paris-Saclay, CNRS, DGA Essais propulseurs, École centrale Paris, Établissement public Paris-Saclay (EPPS), faculté des sciences d'Orsay-LIMSI, Institut national de la recherche agronomique (INRA Moulon), Institut national de recherches archéologiques préventives (INRAP), Institut national de la recherche en informatique et automatique (INRIA Saclay Île-de-France et Rocquencourt), Synchrotron SOLEIL, Supélec, Télécom SudParis, Scientipole savoirs et société.*



Igny

Quelles énergies pour demain ?

01 69 33 11 19
www.ville-igny.fr

☑ **Place F. Collet - Maison de l'environnement mobile**

CONFÉRENCE-DÉBAT

Les énergies d'hier à aujourd'hui.

Pour adultes et adolescents

> 12 octobre

PRÉSENTATION-EXPOSITION

de la **construction éco-énergie de la salle polyvalente d'Igny** avec un conseiller de l'Agence territoriale de l'énergie du Plateau de Saclay.

> 13 octobre

☑ **Lycée Saint Nicolas - avenue de la Division Leclerc**

CONFÉRENCE-DÉBAT

Electricité et énergies renouvelables par J.-P. Pervès, président de la Société française de l'énergie nucléaire - groupe Essonne.

Pour adultes et adolescents

> 10 octobre 14h30

La Ferté-Alois

Sur la route...

01 64 57 66 39
www.essonne.fr/www.mediatik.blogspot.com

☑ **Médiathèque départementale L. Carnot - allée J. Moulin**

EXPOSITION

En route... réalisée par le photographe K. Rodrigues : venez découvrir les différents modes de déplacements de l'homme à travers le monde.

> Du 2 au 27 octobre
mardi 15h-18h30
mercredi 10h-18h
vendredi 14h-18h
samedi 10h-12h/14h-17h

ATELIERS

Transports et mobilité animés par Planète sciences IdF.

Pour les 6/11 ans. Durée : 1h (sur inscription)

> 10 octobre 10h15, 11h30, 14h et 15h30
> 13 octobre 10h, 11h15, 14h et 15h30

La Ville-du-Bois

Tout est énergie !

01 64 49 55 40
www.la-ville-du-bois.fr

☑ **Bibliothèque C. Andréou - 11 bis rue des Écoles**

EXPOSITION

L'énergie réalisée par la fondation GoodPlanet sur les enjeux environnementaux et sociaux du monde d'aujourd'hui.

Pour adultes et adolescents

> Du 29 septembre au 13 octobre
lundi, mardi, vendredi 15h-18h
mercredi 11h-18h
samedi 10h-16h

ATELIERS

de **fabrication d'engins** (véhicules en matériaux de récupération) et **expériences sur le thème de l'énergie** animés par les bibliothécaires.

À partir de 6 ans
Inscription au 01 64 49 59 41

> 10 octobre 10h-11h
> 13 octobre 14h-15h

☑ **Salle H. G. Adam à l'Escale - chemin des Berges**

SPECTACLE-ANIMATION

Chocolatine dans bougez vous plaisantez par la Cie des Anges, adapté du livre de C. Dubus, illustré par G. Leddet.

Pour les 3/12 ans
Durée : 45 min

> 13 octobre 16h



Lardy

Énergies et développement durable

01 69 26 18 74
www.cc-arpajonnais.fr

☑ Centre Renault -
1 allée Cornuel

VISITE GUIDÉE

du Département des véhicules électriques du Centre d'essais.

Pour adultes. Durée : 2h
(sur réservation)

> 11 octobre 9h30



Les Ulis

Les énergies durables

01 72 86 50 63
www.lesulis.fr

☑ Maison pour Tous de Courdimanche -
24 résidence de Courdimanche

SPECTACLE

autour des énergies durables.
Réservation au 01 69 07 48 04

> 13 octobre 14h

Limours

Les énergies, aujourd'hui et demain

01 64 91 63 63
www.limours.fr

☑ Place du Général de Gaulle
(marché)

ANIMATIONS

L'énergie dans tous ses états par E. Guyon et J.-P. Michaut (LACS).

> 7 octobre 10h-12h

L'énergie dans tous ses états par Les atomes crochus.

> 14 octobre 10h-12h

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

PROJECTIONS-DÉBATS

Le renouvelable et le nucléaire pour sauver la planète avec J. Treiner, physicien théoricien à l'université P. et M. Curie.

Pour adultes et adolescents

> 12 octobre 20h30

D'où vient l'électricité ?

avec J.-P. Hulot, membre de la Société française de l'énergie nucléaire et de Sauvons le climat.

Pour adultes et adolescents

> 20 octobre 18h

CONFÉRENCE-SPECTACLE

Marie et Irène Curie, femmes de sciences par la Cie Palamente : une création pour évoquer de manière ludique et interactive l'histoire de ces deux femmes exceptionnelles.

À partir de 12 ans. Durée : 50 min

> 19 octobre 20h30

☑ Bibliothèque R. Queneau -
place Aristide Briand

EXPOSITION

Énergies renouvelables réalisée par À fond la science.

> Du 8 au 27 octobre
mardi 15h-18h
mercredi 9h30-12h30/
14h30-19h
jeudi 9h-12h30
vendredi 15h-18h
samedi 14h-18h

ATELIERS

Les énergies renouvelables animés par À fond la science

Inscription au 01 64 91 19 08

> 17 octobre 10h-11h et
11h-12h (pour les 6/8 ans)
14h-15h30 et 16h-17h30
(pour les 9/13 ans)

Enquête énergétique animés par Les atomes crochus.

Inscription au 01 64 91 19 08

> 24 octobre 10h-11h,
11h30-12h30, 14h-15h
et 15h30-16h30 (pour
les 8/12 ans)

☑ Fondation JDB ANTEIA -
Domaine de Soucy -
2/4 rue du Mont Louvet
à Fontenay-les-Briis

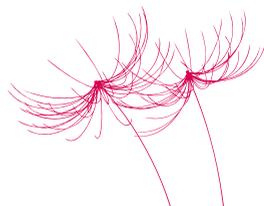
VISITE GUIDÉE

du centre avec le Dr H. Gautier, président de la fondation JDB ANTEIA suivie d'une projection avec débat sur Énergies, environnement et santé.

Durée : 2h

Réservation au 01 64 91 63 71

> 13 octobre 9h30
(car municipal : RV place du gymnase) ou 10h sur place



à Limours inauguration de la fête de la science en Essonne

Organisée
par
Sciences Essonne
en partenariat
avec le
Conseil général
de l'Essonne
et la ville de
Limours.

le 6 octobre à 16h30 salle La Scène

En présence de David Ros,

Vice-président chargé de l'économie de l'innovation,
de la recherche, de l'enseignement supérieur
et des relations internationales.

ENTRÉE
LIBRE ET
GRATUITE

> à partir de 16h30

venez en famille participer à des animations
scientifiques ludiques, interactives et expérimentales
(cuisine moléculaire, chimie, nanomonde...)
proposées par le réseau Sciences Essonne.



> à 19h spectacle jeune public Vite, plus vite que la lumière

par la Cie Petite nature. Pendant sa fête d'anniversaire,
après avoir soufflé ses bougies, Céléritas se retrouve
dans le noir. Comme personne ne rallume la lumière,
elle décide d'en créer tout simplement...
Mais au fait, c'est quoi la lumière ?

À partir de 5 ans. Durée 50 min.

Lisses

L'air

01 60 86 07 57 // 01 69 11 40 14
www.ville-lisses.fr

❑ **Maison de la jeunesse -
avenue du Château**

EXPOSITION

L'air et les molécules réalisée
par la Bibliothèque
départementale de l'Essonne.
À partir de 10 ans

> Du 10 au 14 octobre
du mardi au vendredi
10h-12h/15h-18h

ATELIERS

Cuisine moléculaire animés
par la maison de la jeunesse.
À partir de 10 ans. Durée : 2h
> 10 octobre 9h-13h

Micro-fusées animés par
l'association Les savants
en herbe.

Pour les 11/17 ans. Durée : 2h30
> 10 octobre 10h-16h

Fusées à eau animés
par l'association Les savants
en herbe.

Pour les 8/15 ans. Durée : 2h30
> 10 octobre 9h-11h30

**Modélisme avion et
hélicoptère.**

À partir de 10 ans. Durée : 2h
> 13 octobre 14h-17h

Fabrication de lanterne animés
par la maison de la jeunesse.

À partir de 10 ans
> 12 octobre 9h-12h
exposition des lanternes
et lâcher à 19h30

**Démonstration d'un simulateur
de vol** sur ordinateur par
l'animateur de l'Espace public
numérique.

À partir de 10 ans
> 13 octobre 14h-18h

VISITES LIBRES

**Musée de l'aviation
J. Salis à Cerny**
(sur inscription)
> 10 octobre 14h-17h

**Déchetterie
de Vert-le-Grand**
(sur inscription)
> 11 octobre 10h-12h

**Musée aéronautique
et spatial du groupe Safran**
(sur inscription)
> 11 octobre 14h-16h

Marolles- en-Hurepoix

Énergies et développement durable

01 69 26 18 74
www.cc-arpajonnais.fr

❑ **Médiathèque J. Farges -
3 Grande Rue**

CONFÉRENCE

**L'homme et les rayonnements :
comment s'en protéger ?**
par H. Métivier, Professeur
émérite à l'Institut national
des sciences et techniques
nucléaires (INSTN).

Pour adultes
Réservation au 01 64 56 11 43
> 12 octobre 20h30



Massy

ÉnigMATHiques : découvrir les maths autrement

01 69 20 24 26
http://mediatheque.ville-massy.fr

❑ **Médiathèque J. Cocteau -
place de France**

EXPOSITIONS

Comment tu comptes ? réalisée
par l'Espace P. Mendès-France
de Poitiers.

À partir de 10 ans
> Du 11 au 27 octobre
mardi 15h-18h
mercredi 10h-18h
vendredi 15h-20h
samedi 10h-18h

Le monde magique des maths

À partir de 12 ans
> Du 9 octobre au 17 novembre
mardi 15h-18h
mercredi 10h-18h
vendredi 15h-20h
samedi 10h-18h

**Petites devinettes
mathématiques**

À partir de 8 ans
> Du 9 octobre au 17 novembre
mardi 15h-18h
mercredi 10h-18h
vendredi 15h-20h
samedi 10h-18h

CONFÉRENCE-DÉBAT

**Les mathématiques dans la vie
quotidienne** avec G. Grancher
et J.-J. Dupas, mathématiciens,
animée par D. Fiévet, journaliste
scientifique de France Inter.

Pour adultes et adolescents
> 20 octobre 16h

ATELIERS

de créations géométriques
animés par Playmaths.
> 20 octobre 14h-17h



❑ **Médiathèque H. Oudoux -
allée A. Thomas**

EXPOSITION

**Les mathématiques dans
la nature** réalisée par l'Espace
des sciences de Rennes.

> Du 9 au 27 octobre
mardi 15h-18h
mercredi 10h-18h
vendredi 15h-20h
samedi 10h-18h

CONFÉRENCE

Les maths, si on en parlait ?
avec F. Sauvageot,
professeur agrégé.

Pour adultes et adolescents
> 13 octobre 17h

ATELIERS

Jouer avec les maths animés
par l'Exploradome.

À partir de 8 ans
Inscription au 01 60 11 04 21
> 17 octobre 14h et 17h

PROJECTION DU FILM

Will Hunting réalisé
par G. Van Sant.
Pour adultes et adolescents
> 19 octobre 20h

Méréville

La chirurgie au fil des siècles

01 64 95 43 31
www.commune-de-mereville.com

❑ **Centre culturel -
place de la Halle**

EXPOSITION

La chirurgie au fil des siècles
réalisée par le musée
de la chirurgie Pr C. Chabrol.
> Du 15 septembre au 14 octobre
mercredi 13h30-17h
samedi 14h30-18h
dimanche 11h-13h/14h30-18h

CONFÉRENCE

**Les greffes d'organes
d'hier à aujourd'hui**
par J.-L. Domalain,
conservateur du musée
de la chirurgie.
Pour adultes et adolescents
> 14 octobre 15h30

Les nécropoles en Ile-de-France

01 60 91 93 84
www.essonne.fr

❑ **Domaine départemental
de Méréville - boulevard
du Général de Gaulle**

CONFÉRENCE

**Une nécropole gauloise
à Bobigny (93)** par S. Marion,
ingénieur de recherche
à la DRAC Lorraine.

Pour adultes et adolescents
> 13 octobre 15h30
(salle La Vacherie)

Monthéry

Si on jouait aux maths

01 60 12 72 06
www.monthery.fr

❑ **Maison du patrimoine -
27 Grande Rue**

EXPOSITION

Si on jouait aux maths
réalisée par Anim'Expo :
venez manipuler, réfléchir,
choisir, trier, éliminer,
compter...

et vous amuser en famille !

À partir de 5 ans
Réservation pour les groupes
au 01 69 01 70 11

> Du 29 septembre au
26 octobre, lundi au samedi
9h-12h30/14h-17h30

Morigny- Champigny

Les nécropoles en Ile-de-France

01 60 91 93 84
www.essonne.fr

❑ **Mairie - 5 rue de la mairie**

CONFÉRENCE

**Une importante nécropole
à Morigny-Champigny (91)**
par un archéologue de l'Institut
national de recherches
archéologiques préventives
(INRAP).

Pour adultes et adolescents
> 13 octobre 15h (salle Isis)

Nozay

Nos énergies, tous concernés

01 64 49 58 20
www.mairie-nozay91.fr

☑ Centre culturel R. Hossein -
rue des Pylandries

EXPOSITIONS

Énergies durables pour tous réalisée par À fond la science : parcours ludique et interactif à travers divers espaces avec des livres et des jeux.

> 10 octobre 14h-19h
> 13 octobre 10h-12h

L'énergie, quels choix pour demain ? réalisée par GoodPlanet en 2007.

> 10 octobre 14h-19h
> 13 octobre 10h-12h

CONFÉRENCE

La transition énergétique : pourquoi ? Comment ? par P. Mathis, ingénieur agronome et docteur en sciences physiques.

Pour adultes et adolescents
> 12 octobre 20h30

☑ Maison des activités culturelles -
8 chemin de Belle Épine

PRÉSENTATION D'OUVRAGES

sur le thème des **énergies** à la bibliothèque municipale.

> 9 octobre 15h-19h
> 10 octobre 9h-12h30 / 13h30-18h
> 13 et 14 octobre 15h-18h
> 15 octobre 9h-13h



Ollainville

Énergies et développement durable

01 69 26 18 74
www.cc-arpajonnais.fr

☑ Maison pour Tous -
5 rue de la mairie

CONFÉRENCE-DÉBAT

La mémoire des odeurs avec V. de Carné, auteure et directrice artistique de la Cie Le TIR et La Lyre, et D. Trottier, neurobiologiste de l'olfaction (CNRS).

Pour adultes
Réservation au 01 69 26 19 19
> 19 octobre 19h30

Orsay

Le temps et l'univers

01 60 92 80 36/23
www.mairie-orsay.fr

☑ La Bouvêche -
71 rue de Paris

EXPOSITION

Sous l'œil de Chronos : le temps et l'univers réalisée par S[Cube] : un parcours déclinant 4 thèmes (naissance, vie et mort du système solaire et de la terre, le fond du ciel, le vieillissement de la Terre : géologie, évolution, apparition de nouvelles espèces) avec pour guide l'Association science technologie société.

> Du 8 au 14 octobre
9h-12h30/14h-19h

☑ Espace J. Tati -
14 avenue Saint-Laurent

SPECTACLE-DÉBAT

Le temps du monde fini par la Cie Petite nature : venez avec les deux personnages en scène vous confronter aux réalités premières du quotidien de tout un chacun (matières, espace, temps), à partir de textes de Bachelard, Galilée, Euripide, Carroll, Klein... Suivi d'un débat avec l'équipe artistique et des enseignants-chercheurs de la faculté des sciences d'Orsay.

À partir de 10 ans. Durée : 2h (sur réservation)

> 9 octobre 20h
(salle de spectacle)

Soirée organisée en partenariat avec la faculté des sciences d'Orsay.

☑ RPA Saint-Laurent -
29 avenue Saint-Laurent

ATELIERS INTERGÉNÉRATIONNELS

Raconte-moi les techniques : les outils de l'école, animés par Les atomes crochus.

À partir de 7 ans. Durée : 1h
Inscription au 01 60 92 81 18 (places limitées)

> 10 octobre 14h et 15h30

La faculté des sciences en fête !

01 69 15 75 40
www.sciences.u-psud.fr

☑ Campus de la faculté des sciences -
15 rue G. Clémenceau

EXPOSITIONS

Les isotopes stables et leurs applications en biologie réalisée par G. Tcherkez, enseignant chercheur à l'Institut de biologie des plantes d'Orsay.

> Du 25 septembre au 14 octobre 13h-18h (bibliothèque universitaire - bât. 409)

L'énergie de A à Z réalisée par le Centre de vulgarisation de la connaissance.

> 14 octobre 13h-18h (bât. 301)

CONFÉRENCE

Les isotopes stables au service de la recherche biomédicale par I. Téa, maître de conférence et chercheuse à l'université de Nantes au Laboratoire de chimie et interdisciplinarité.

> 14 octobre 14h (bibliothèque universitaire - bât. 409)

ANIMATIONS

Journée du Super froid de la physique quantique : des expériences à -200 °C et la matière quantique comme vous ne l'avez jamais vue !

> 11 octobre 10h-16h (bât. 332)

SPECTACLE

Riverside drive & Central park west par la Cie du Ciel (compagnie de théâtre amateur), d'après deux pièces de théâtre de W. Allen.

À partir de 10 ans. Durée : 1h50
> 13 octobre 20h30 (amphithéâtre H. Cartan)

PORTES OUVERTES

de 20 laboratoires en biologie, chimie, informatique, mathématiques, physique et sciences de la terre.

Vous pourrez participer à de nombreux ateliers et faire des expériences amusantes !
> 14 octobre 13h-18h (accueil bât. 301)

ATELIERS

Observons les microbes animés par le Département de biologie. Venez observer des cellules vivantes au microscope, réaliser des expériences et découvrir la diversité des microbes à travers une exposition.

À partir de 5 ans. Durée : 30 min
> 14 octobre 14h-18h (bât. 336)

PARCOURS-VISITES

Les planètes au fil de l'Yvette réalisé par le Centre de vulgarisation de la connaissance.

À partir de 10 ans

> 14 octobre 14h30 (départ route de la Croix de Fer à Gif-sur-Yvette)

La chasse aux particules : sous la forme d'une chasse au trésor animée par Sciences ACO, découvrez la vingtaine d'accélérateurs de particules construits ou en construction dans la vallée de Chevreuse.

À partir de 10 ans

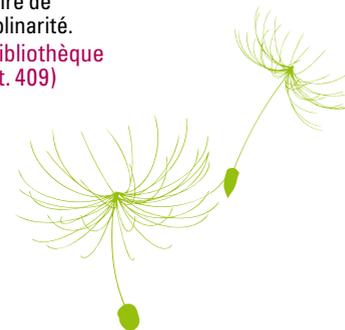
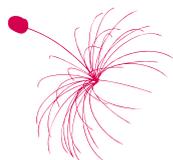
> 14 octobre 14h-18h (RV à Sciences ACO, bât. 200)

VISITE GUIDÉE

du verger naturel du campus par Bures-Orsay nature avec dégustation de pommes à la clef !

À partir de 5 ans

> 14 octobre 13h30-17h (verger conservatoire, face bât. 360)



Palaiseau

Radioactivité, environnement et santé

01 69 08 56 31
www.sfen.org/essonne-activites

☑ **Lycée C. Claudel** - 17 rue M. Robespierre (01 60 14 29 29)

CONFÉRENCE

France : quelles énergies pour demain ?

par J.-P. Pervès, spécialiste des questions énergétiques et président de la Société française de l'énergie nucléaire - groupe Essonne (SFEN-Essonne)

À partir de 16 ans

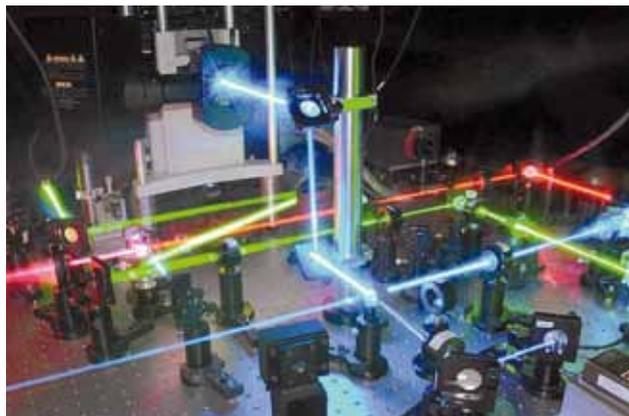
> 11 octobre 20h (amphithéâtre)

ATELIERS

sur **radioactivité et santé, rayonnements cosmiques, énergie et développement durable : comment produire de l'électricité, les déchets nucléaires, les séismes et les tsunamis** animés par la SFEN-Essonne.

À partir de 16 ans. Durée : 30 min (groupe de 8 à 10 personnes)

> 13 octobre 9h-12h



Lumière, merveilleuse lumière

01 64 53 31 07
www.institutoptique.fr

☑ **Institut d'optique graduate school** - 2 avenue A. Fresnel

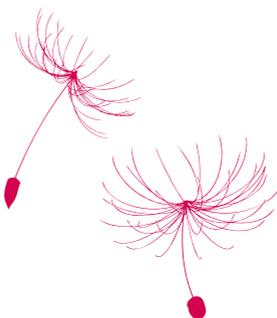
PORTES OUVERTES

Venez découvrir **les propriétés et les applications extraordinaires de la lumière**

grâce à des expériences pédagogiques et ludiques : comprendre les interférences, voir la chaleur de votre main, l'intérieur de votre peau sans la découper, contempler les nano-particules, admirer notre show-laser...

À partir de 6 ans

> 13 et 14 octobre 14h-17h



Les énergies et le temps dans le paysage urbain

01 69 31 56 20
www.ville-palaiseau.fr

☑ **Médiathèque G. Sand** - place de la Victoire

EXPOSITION

Tout sauf d'éternité réalisée par la Maison de banlieue et de l'architecture.

> Du 9 au 13 octobre
mardi 15h-19h
mercredi et samedi 10h-18h
jeudi 10h-12h
vendredi 15h-18h

☑ **Le Ferry** - 10 avenue de Stalingrad

FORUM DES SCIENCES

avec des ateliers, des démonstrations et des jeux pour tous autour de **l'archéologie, l'environnement urbain, l'énergie dans tous ses états, le paysage urbain, les technologies dans le temps, le temps** mais également une exposition **l'architecture en BD** réalisée par l'association des peintres et sculpteurs de Palaiseau, une **animation spectacle avec des clowns de science autour des énergies** par Les atomes crochus, des animations numériques sur les énergies positives et l'archéologie ; le tout agrémenté par la Cie DUT qui proposera des jeux utilisant la force de l'eau.

En partenariat avec l'INRAP, L'IFFORME, La petite tortue, le Centre scientifique et technique du bâtiment, l'EPN - Accueil jeunes de Palaiseau, Les atomes crochus, Les petits débrouillards IdF, S[Cube]...

> 13 octobre 14h-19h

☑ **MJC - théâtre des 3 vallées** - parc de l'Hôtel de Ville (01 60 14 29 32)

EXPOSITION

Sous l'œil de Chronos réalisée par S[Cube].

> Du 2 au 19 octobre
lundi 18h-23h
mardi et vendredi 14h-22h
jeudi 13h-23h
samedi 10h-18h

BAR DES SCIENCES

Le plaisir avec L. Francelle, doctorante en neurobiologie au CEA de Fontenay-aux-Roses et M. Dhenain, neurobiologiste-pathologies du vieillissement au CEA.

> 18 octobre 14h

Raconte-moi tes technologies

01 69 31 85 70
<http://www.atomes-crochus.org/article191.html>

☑ **Foyer municipal R. Drouillet** - 8 rue Tronchet

ATELIERS INTERGÉNÉRATIONNELS

Raconte-moi les techniques animés par Les atomes crochus.

À partir de 7 ans. Durée : 1h (sur inscription - places limitées)
> 10 octobre 13h30 et 16h

Quincy-sous-Sénart

Les énergies d'hier à demain

01 80 37 20 62
www.levaldyverres.fr

☑ **École Fontaine Cornaille** - 5 rue Degas

CONTE-SPECTACLE

La fabuleuse épopée de la vie par C. Félix : des petites histoires autour de la production d'énergies.

À partir de 6 ans. Durée : 1h30
Réservation au 01 60 00 99 92
> 10 octobre 15h

L'énergie sous toutes ses formes

01 69 00 14 47
www.mairie-quincy-sous-senart.fr

☑ **Salle de la Maison verte** - 5 rue de Combs-la-Ville

EXPOSITION

L'énergie sous toutes ses formes : rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme réalisée par le Club géologique du Val d'Yerres.

À partir de 7 ans

> Du 8 au 13 octobre
14h30-17h30

ANIMATION

Expériences sur **l'électricité très basse tension** avec le Club géologique.

À partir de 7 ans

> 13 octobre 14h30-17h

ATELIERS

Expériences sur **l'énergie éolienne** animées par le Club géologique.

À partir de 7 ans

> 13 octobre 14h30-17h

Saint-Germain-les-Corbeil

Comment ça tourne ? Demain les énergies

01 60 75 12 44
www.saint-germain-les-corbeil.fr

☑ **Espace Victor Hugo** - 1 place V. Hugo

EXPOSITION

Maîtrise de l'énergie et énergies renouvelables

réalisée par l'ARENE Île-de-France : présentation des différentes sources d'énergies, des enjeux liés à leurs consommations et des techniques d'utilisation des énergies renouvelables.

> Du 2 octobre au 3 novembre
lundi à vendredi
9h-12h/13h30-22h
samedi et vacances scolaires 9h-12h/13h30-17h

ATELIER

Fais le plein d'énergie animé par l'Exploradome.

À partir de 8 ans

> 13 octobre 15-17h (hall d'accueil)

BAR DES SCIENCES

L'énergie pour demain autour d'un café et de gourmandises.

Pour adultes et adolescents

> 13 octobre 17h (hall d'accueil)

☑ **Salle des fêtes** - avenue G. Apollinaire

SPECTACLE

Chaud devant par la Cie Pile-poil et compagnie - Les Rippetout : une comédie clownesque et musicale pour découvrir notre planète comme vous ne l'avez jamais vue !

À partir de 5 ans. Durée : 1h (sur réservation)

> 10 octobre 14h30



Saintry-sur-Seine

Énergies renouvelables : comment ça marche ?

01 69 89 95 72 // 06 64 65 72 80
www.saintry-sur-seine.fr

☑ *Salle J.-B. Corot - 173 route de Morsang*

SPECTACLE

Coriolis et Détritrus par la Cie Compas austral : un spectacle interactif autour de l'environnement marin et du réchauffement climatique avec de nombreuses expériences mises en scène qui pourront ensuite les (re) tester chez eux grâce au carnet qui leur sera donné.

À partir de 5 ans. Durée : 50 min
> 12 octobre 19h

☑ *Bibliothèque - 1 rue de l'Enfer (01 69 89 52 68)*

EXPOSITION

Énergies durables pour tous réalisée par À fond la science : parcours ludique et interactif à travers divers espaces avec des livres et des jeux.

> Du 10 au 20 octobre
mercredi 10h-12h30/14h-18h
vendredi 15h-19h
samedi 10h-12h30/14h-17h

Savigny-sur-Orge

Quand la science a du nez !

01 69 96 64 95
www.mjcsavigny.org

☑ *MJC/Maison pour tous F. Rabelais - 12 Grande rue*

SPECTACLE

Les clowns parlent du nez par la Cie Comédie des ondes : un trio clownesque vous emmène dans une enquête policière olfactive. Suivi d'un échange avec une scientifique.

À partir de 10 ans. Durée : 45 min
> 9 octobre 14h

Soisy-sur-Seine

L'énergie vient en s'amusant

01 69 89 01 71
www.soisysurSeine.fr

☑ *Médiathèque municipale G. Malet - 18 rue du Grand Veneur*

EXPOSITIONS

Sciences en culottes courtes réalisée par À fond la science : parcours ludique et interactif à travers divers espaces avec des livres et des jeux.

À partir de 3 ans
> Du 9 au 23 octobre
mardi et vendredi 16-18h
mercredi et samedi
10h-12h30/14h-18h

Les éco-gestes du quotidien réalisée par la Maison de l'environnement de Saint-Quentin-en-Yvelines, avec des ateliers à la clé !
À partir de 6 ans

> Du 9 au 23 octobre
mardi et vendredi 16-18h
mercredi et samedi
10h-12h30/14h-18h

Énergies nouvelles et renouvelables réalisée par l'ADEME Île-de-France.

Pour adultes

> Du 9 au 23 octobre
mardi et vendredi 16-18h
mercredi et samedi
10h-12h30/14h-18h

ATELIERS

L'énergie dans tous ses états animés par Les atomes crochus : venez expérimenter les différentes formes d'énergies présentes dans la vie quotidienne.

> 13 octobre 14h-18h

Vauhallan

Les VireVoltes de l'énergie

01 69 35 53 00
www.vauhallan.fr

☑ *Bibliothèque G. de Nerval - allée des Écoles*

EXPOSITION

L'énergie, quels choix pour demain ? réalisée par GoodPlanet.

> Du 1^{er} au 13 octobre
lundi 16h30-18h
mardi, jeudi, vendredi
16h30-18h30
mercredi 10h-12h/14h-18h
samedi 9h30-12h

ATELIERS

L'énergie dans tous ses états animés par Les atomes crochus.

Pour les 7/12 ans.
Durée : 25 min.
Inscription au 01 69 35 53 19
(limité à 15 participants)
> 13 octobre 10h-12h

Villiers-le-Bâcle

L'atelier des sens, parfums d'ateliers

01 69 85 34 65
www.essonne.fr

☑ *Maison atelier du peintre Foujita - 7 route de Gif*

VISITES GUIDÉES

de la maison atelier de Foujita, dernière demeure du peintre japonais.

En alternance avec la visite olfactive l'après-midi jusqu'à 17h30.

Visite en langue des signes à 14h et 17h30.

> 13 et 14 octobre 10h-13h
départ toutes les 30 min
(15 personnes maximum)

VISITES OLFACTIVES

de la maison atelier avec la Cie Le TIR et la Lyre qui vous propose une **découverte du lieu par les sens** et en particulier l'odorat.

Visite en langue des signes à 15h.
À partir de 10 ans. Durée : 45 min
> 13 octobre 14h, 15h30 et 17h
14 octobre 13h30, 15h et 17h

ATELIERS

d'arts plastiques autour de l'odorat : calligraphie et art japonais, arts plastiques et manga.

À partir de 4 ans
> 13 et 14 octobre 10h-18h

CONFÉRENCE

Les chemins de la création ou L'art des parfums au service de la création artistique

par L. Fanuel, parfumeuse et créatrice chez Robertet à Grasse : venez découvrir le métier de parfumeur !
Traduction simultanée en langue des signes.

À partir de 10/12 ans
> 14 octobre 16h

Viry-Chatillon

La MJC fait sa science

01 69 05 78 29
www.radiomarysebastie.org

☑ *MJC centre social M. Bastié - 12 place R. Coty*

EXPOSITION

sur **les énergies renouvelables**.
> Du 10 au 14 octobre
9h-12h30 / 14h-19h

ATELIERS

autour de **l'environnement** animés par Planète sciences l'dF.
À partir de 6 ans
> 10 octobre 15h-17h30

PROJECTION D'UN FILM

sur **les effets de la pollution sur notre planète** suivie d'un apéro-débat.
> 12 octobre 18h45



Yerres

Les énergies d'hier à demain

01 80 37 20 62
www.levelvaldyerres.fr

☑ *Médiathèque D. Bianu - 2 rue M. Sangnier*

EXPOSITION

L'énergie, quels choix pour demain ? réalisée par GoodPlanet en 2007, accompagnée d'une sélection de DVD pouvant être visionnés sur place.

À partir de 7 ans
> Du 9 au 23 octobre
mardi et jeudi 14h-18h30
mercredi 9h30-12h/
14h30-18h30
vendredi 14h-20h
samedi 9h30-18h

ATELIERS MULTIMEDIA

Jouez avec les énergies renouvelables animés par les bibliothécaires.
Pour les 8/12 ans.
Inscription au 01 69 48 82 00
> 10 octobre 15h et 17h
Calculez votre empreinte écologique animés par les bibliothécaires.
Pour adultes et adolescents.
Inscription au 01 69 48 82 00
> 13 octobre 15h et 17h