

Essonne
LE CONSEIL GÉNÉRAL

FÊTE DE LA SCIENCE

9-13 octobre
plus de 250 animations

ESSONNEZ- VOUS!

GRATUIT

L'AGENDA CULTUREL DU CONSEIL GÉNÉRAL // N°16

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



ARPAJON	PAGE 4
BALLAINVILLIERS	PAGE 4
BOUSSY-SAINT-ANTOINE	PAGE 4
BRETIGNY-SUR-ORGE	PAGE 5
BRUNOY	PAGE 5
BRUYÈRES-LE-CHÂTEL	PAGE 6
CHAMARANDE	PAGE 6
CHEVANNES	PAGE 7
CHILLY-MAZARIN	PAGE 7
CORBEIL-ESSONNES	PAGE 8
CROSNE	PAGE 9
ÉGLY	PAGE 9
ÉPINAY-SOUS-SENART	PAGE 10
ÉPINAY-SUR-ORGE	PAGE 10
ÉVRY	PAGE 10
GIF-SUR-YVETTE	PAGE 12
IGNY	PAGE 13
LA FERTÉ-ALAIS	PAGE 13
LA VILLE DU BOIS	PAGE 13
LARDY	PAGE 14
LEUVILLE-SUR-ORGE	PAGE 14
LIMOURS-EN-HUREPOIX	PAGE 14
LISSES	PAGE 15
MAROLLES-EN-HUREPOIX	PAGE 16
MASSY	PAGE 16
MONTLHÉRY	PAGE 17
MORANGIS	PAGE 17
NOZAY	PAGE 17
ORSAY	PAGE 18
PALaiseau	PAGE 20
QUINCY-SOUS-SÉNART	PAGE 21
SAINT-GERMAIN-LÈS-ARPAJON	PAGE 21
SAINTRY-SUR-SEINE	PAGE 22
SAVIGNY-SUR-ORGE	PAGE 22
SOISY-SUR-SEINE	PAGE 22
VAUHALLAN	PAGE 23
VIRY-CHATILLON	PAGE 23
YERRES	PAGE 23

FÊTE DE LA SCIENCE

9-13 octobre
plus de 250 animations



DIRECTEUR DE LA PUBLICATION Jérôme Guedj
 DIRECTEUR DE LA RÉDACTION Mathieu Cussot
 SUIVI DE RÉALISATION Héléne Collomb
 CONCEPTION GRAPHIQUE Cécile Haure-Placé
 CONCEPTION ÉDITORIALE direction du développement
 économique et de la recherche Marylène Larrière-Cabiran
 CREDIT PHOTOS © Lionel Antoni, David Ruano, Alexis Harnichard
 IMPRESSION Imprimerie Grenier
 IMPRIM'VERT cette brochure est imprimée sur papier recyclé
 Supplément au Mag de l'Essonne N°142 - octobre 2013

Rendez-vous
incontournable
en Essonne,
la Fête
de la science
vous invite
à découvrir
la grande richesse
scientifique de
notre département.

Du 9 au 13 octobre, l'Essonne participera à la 22^e édition de la Fête de la science en s'inscrivant dans le thème régional *De l'infiniment grand à l'infiniment petit... l'eau dans tous ses états* est le thème retenu cette année.

Une fois de plus, l'Essonne sera très active et proposera 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 lieux culturels communaux et au soutien du Conseil général.

Plus de 250 manifestations vous attendent sur l'ensemble du territoire qui accueille chaque année plus du quart du public francilien : un succès à la mesure de la richesse scientifique de notre département. L'Essonne concentre en effet, 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, en le mettant à la portée de tous, font ainsi partie des priorités du Conseil général en faveur de la science.

En famille ou entre amis, petits ou grands, apprenez en vous amusant, étonnez-vous... et *Essonnez-vous* !



Jérôme GUEDJ

Député
Président du Conseil général
de l'Essonne



David ROS

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

DIMANCHE
6 OCTOBRE
à partir de 14h30

Inauguration de
la Fête de la science
en Essonne

ESPACE JACQUES TATI À ORSAY
Spectacle, animations ... voir p. 19

FÊTE
DE
LA
SCIENCE

Arpajon

L'archéologie
les yeux fermés

01 69 26 18 74

www.cc-arpajonnais.fr

▣ **Les ateliers du 29**
29 rue Dauvilliers

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

> 12 octobre 14h-18h

Ballainvilliers

La chasse aux
Bosons

01 64 48 83 34

www.mairie-ballainvilliers.fr

▣ **Château de Ballainvilliers**
rue du Général Leclerc
(salle de la Chapelle)

CONFÉRENCE

Le Boson de Higgs
ou comment expliquer
notre univers

par J.-P. Pocholle, THALES
Resarch & Technology.

Pour adultes et adolescents

> 11 octobre 20h30

Boussy- Saint- Antoine

Eau et
mathématiques
de la planète
Terre : regards
croisés

01 69 00 13 15

www.ville-boussy.fr

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

ATELIERS

Autour de l'eau dans
tous ses états

et les mathématiques :

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 13 octobre à 17h30).

*En partenariat avec l'association
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, la Pascaline
et La Lyonnaise des eaux*

> Du 10 au 13 octobre

jeudi 8h45-12h/13h30-16h30

vendredi 8h45-12h/
13h30-17h

samedi 14h-17h30

dimanche 14h-17h

CONFÉRENCE-DÉBAT

À la recherche de la période
interglaciaire au nord-ouest
du Groënland par V. Masson-

Delmotte, laboratoire
des sciences du climat et
de l'environnement à Orsay.

Pour adultes

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

> 10 octobre 16h30

CONFÉRENCE-DÉBAT

Les grands parcs nationaux
du nord-ouest américain et
le fascinant travail des forces
de la Nature par G. Feterman,
agrégé SVT et intervenant
à l'Université Diderot.

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

> 11 octobre 17h30

SPECTACLE

Vingt mille lieues sous les mers

par la Cie du théâtre
de la Grande poche-Collectif
artistique des faiseurs d'éclats
ou Tambien (CAFÉ ou T) :
une adaptation du roman
de J. Verne pour ombres
et marionnettes, fabriquées
à partir de matériaux recyclés.
Complété par une exposition
ludique sur la thématique
écologique.

À partir de 9 ans. Durée : 45 min

> 12 octobre 17h30

Tous à l'eau

01 80 37 20 61

www.levaldyverres.fr

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

ATELIERS

Ça tombe à l'eau !

L'Eau dans ma ville ! animés
par Les petits débrouillards IdF.

À partir de 6 ans. Durée : 1h

(sur réservation au

01 69 00 13 18/01 69 00 99 92)

> 9 octobre 10h-12h



Brétigny-sur-Orge

Énergies

01 60 85 20 70
www.lireenvaldorge.fr

❑ *Médiathèque (Espace J. Verne) - rue H. Douard*

EXPOSITIONS

L'énergie de A à Z réalisée par le Centre de vulgarisation de la connaissance et **Gafforisk, risques nucléaires et radioactivité** proposée par l'Institut français des formateurs risques majeurs et protection de l'environnement (l'IFFO-RME) et l'Association nationale des commissions locales d'information (ANCLI).

> Du 8 au 19 octobre
 mardi 10h-12h30/14h-19h
 mercredi 10h-12h30/14h-18h
 vendredi 10h-12h30/14h-19h
 samedi 10h-18h

JEUX

Animés par les ludothécaires.
 À partir de 6 ans
 > 9 octobre 14h-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
 > 11 octobre 19h

CONFÉRENCE

Quelles énergies pour produire de l'électricité ? par J.-P. Hulot, membre de la Société française de l'énergie nucléaire et de Sauvons le climat.
 Pour adultes et adolescents
 Durée : 1h30
 > 12 octobre 15h

ATELIER-CONFÉRENCE

Présentation de l'exposition Gafforisk avec un animateur scientifique de l'IFFO-RME.
 À partir de 6 ans. Durée : 1h
 > 16 octobre 14h

GOÛTER-PHILO

Autour de l'énergie par un bibliothécaire.
 À partir de 6 ans. Durée : 1h30
 > 16 octobre 15h

DÉBAT

Faut-il avoir peur du nucléaire ? Quelles alternatives proposer ?

Pour adultes et adolescents
 Durée : 1h30
 > 19 octobre 15h

❑ *Ciné 220 - 3 rue A. France*

CINÉ-DÉBAT

RAS nucléaire, rien à signaler de A. de Halleux (2009).
 Pour adultes et adolescents
 Durée : 1h30
 > 17 octobre 20h30

Brunoy

L'eau dans tous ses états

01 69 12 24 50
www.brunoy.fr

❑ *Salle des Fêtes impasse de la Mairie*

EXPOSITION

L'eau dans tous ses états réalisée par le Muséum national d'histoire naturelle.
 > Du 9 au 12 octobre 14h-17h

PROMENADES-DÉCOUVERTES

Venez visiter **les petites mares de la forêt de Sénart** avec des experts du Muséum.
 À partir de 6 ans
 (sur réservation : culture@mairie-brunoy.fr ou 01 69 12 24 50)
 > 9 octobre 14h-16h30
 (RDV à 14h)

Découvrez **les bords de l'Yerres et les écosystèmes aquatiques** avec des experts du Muséum, après un exposé théorique autour de l'exposition.
 À partir de 11 ans (sur réservation : culture@mairie-brunoy.fr ou 01 69 12 24 50)
 Durée : 2h30

> 11 octobre 14h-16h30
 (RDV à 14h)

SPECTACLE

Vingt mille lieues sous les mers par la Cie du théâtre de la Grande poche-Collectif artistique des faiseurs d'éclats ou Tambien (CAFE ou T) : une adaptation du roman de J. Verne pour ombres et marionnettes fabriquées à partir de matériaux recyclés. Complété par une exposition ludique sur la thématique écologique.

À partir de 4/5 ans

Durée : 45 min

> 9 octobre 16h30

BAR DES SCIENCES

La faune et la flore du milieu aquatique, suivi d'une dégustation surprise. Rencontre avec des chercheurs du Muséum.

À partir de 6 ans

> 12 octobre 15h-17h

☑ **Musée R. Dubois-Corneau**
16 rue du Réveillon

ATELIER

Le système hydraulique de Brunoy depuis le 18^e siècle animé par le musée.

À partir de 6 ans. Durée : 15 min

> 12 octobre 15h-17h

Tous à l'eau

01 80 37 20 61

www.levaldyerrres.fr

☑ **Bibliothèque communautaire**
2 rue de Philisbourg

EXPOSITIONS

L'eau apprivoisée, de la nature à la nature en passant par chez vous et **Forme et santé** réalisées par le Centre d'information sur l'eau.

> Du 9 au 23 octobre, mardi et mercredi 10h-12h / 14h-18h
jeudi 14h-18h
vendredi 14h-19h
samedi 10h-19h

ATELIERS

L'eau dans le monde, la géopolitique de l'eau animés par Les petits débrouillards IdF : mode et accès à l'eau, usages, construction d'un barrage...

À partir de 6 ans. Durée : 1h30

(sur réservation au

01 60 46 31 65)

> 9 octobre

14h-15h45 pour les 6/8 ans et

16h-17h30 pour les 9/12 ans

CAFÉ PHILO

L'eau et les rêves avec M. Gross, professeur de philosophie.

À partir de 14 ans

> 10 octobre 18h30

Bruyères-le-Châtel

Au cœur de la simulation numérique

01 69 26 18 74

www.cc-arpajonnais.fr

☑ **CEA DAM Île-de-France**
rue de la Piquetterie

VISITE GUIDÉE

Du Centre d'alerte aux tsunamis et du Très grand centre de calcul.

Pour adultes et adolescents

Durée : 1h15 (réservation obligatoire au 01 69 26 49 75 / 01 69 26 58 96)

> 12 octobre 13h15, 14h30, 15h45 et 17h

Chamarande

100 ans de protection du patrimoine (1913-2013)

01 69 27 14 14

www.archives.essonne.fr

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

CONFÉRENCE

Approches et méthodes contemporaines au service de la préservation et de la sécurisation du patrimoine par E. Blot, conseiller sûreté du Patrimoine au ministère de la Culture et de la Communication.

À partir de 12 ans. Durée : 1h15

> 9 octobre 17h

(salle M. Caillard)

L'eau à travers le paysage

01 60 91 97 34

www.essonne.fr

☑ **Domaine départemental de Chamarande**
38 rue du Commandant Arnoux

ANIMATION-JEU

Le grand jeu de l'oie : le voyage d'une goutte d'eau avec les gardes animateurs du Conservatoire des espaces naturels sensibles du Conseil général de l'Essonne (CENS).

Pour les 6/12 ans. Durée : 1h (réservation obligatoire)

> 13 octobre 14h et 15h30

ATELIER-DÉBAT

Autour d'une **maquette de rivière** pour aborder son fonctionnement et les enjeux d'aménagement de ses abords, animé par les gardes animateurs du CENS du Conseil général de l'Essonne.

Pour les 6/12 ans. Durée : 1h (réservation obligatoire)

> 13 octobre 14h et 15h30

Chevannes

L'eau fait sa météo

01 64 93 21 20

www.cc-val-essonne.fr

❑ **Salle polyvalente (face au pigeonnier)**

EXPOSITION INTERACTIVE-ATELIERS

Autour de l'eau : faire une tempête dans un verre d'eau, comment se forme un nuage, un arc-en-ciel ? animés par Les petits débrouillards IdF.

À partir de 7/8 ans

> 8,10,11 et 14 octobre

9h-11h/ 14h-16h

9, 12 et 13 octobre

10h-12h/ 14h-18h

ANIMATIONS-SPECTACLES

Le magicien d'eau
par Les atomes crochus.

À partir de 10 ans. Durée : 1h
(réservation obligatoire)

> 12 octobre 16h

Léon le poisson

par le théâtre des Châtaigniers.

Pour les 3/6 ans. Durée : 1h
(réservation obligatoire)

> 13 octobre 16h

ATELIERS

Construction de bateaux
animés par Les petits débrouillards IdF.

À partir de 6 ans. Durée : 1h
(réservation obligatoire)

> 13 octobre 14h

PROMENADE-DÉCOUVERTE

Visite du **marais d'Écharcon et de Fontenay-le-Vicomte** avec les gardes animateurs du Conservatoire des espaces naturels sensibles du Conseil général de l'Essonne.

Durée : 1h30/2h (réservation obligatoire)

> 9 et 16 octobre 9h30-11h30

Chilly-Mazarin

Mathématique-ment vôtre

01 69 10 59 40/42

www.mediatheque.ville-chilly-mazarin.fr

❑ **Médiathèque A. Camus**
6/8 rue O. Beauregard
(01 69 10 59 40)

EXPOSITION

Des maths... partout ?

réalisée par SCube :
une exposition interactive mettant en évidence la présence des maths dans notre quotidien.

À partir de 14 ans

> Du 16 octobre au 2 novembre

mardi 15h-20h

mercredi 10h-12h/14h-18h

vendredi 15h-18h

samedi 10h-17h

ATELIER

Créations géométriques
animé par Playmaths.

À partir de 8 ans. Durée : 3h
(réservation conseillée)

> 2 novembre 14h-17h

RENCONTRE

Les maths si on en parlait
avec F. Sauvageot,
enseignant et chercheur.

À partir de 15 ans. Durée : 1h30
> 12 octobre 15h

SPECTACLE

Comptines, comptines, comptons par R. Nataf.

À partir de 3 ans. Durée : 45 min
(sur réservation)

> 19 octobre 15h30

❑ **Cinéma F. Truffaut**
2 rue de l'École

CINÉMA

Pi de D. Aronofsky (1998) :
l'histoire d'un mathématicien de génie sur le point de trouver le mystère du monde et le fonctionnement du marché des changes, une découverte très convoitée...

À partir de 12 ans. Durée : 1h25
> 15 octobre 20h45



Corbeil- Essonnes

AQUA ça sert ?

01 60 88 03 12

www.corbeil-essonnes.fr/

<http://mediatheques.mairie-corbeil-essonnes.fr>

❑ **Médiathèque des Tarterêts**
1 rue H. Matisse

EXPOSITION

L'eau, une ressource vitale

réalisée par la Fondation GoodPlanet, présidée par Y. Arthus Bertrand.

> Du 1^{er} au 26 octobre
mardi 14h-18h
mercredi 10h-12h/14h-17h
vendredi 16h-18h
samedi 10h-12h30

CONTE

L'eau à la bouche

proposé par les bibliothécaires.

À partir de 6 ans. Durée : 1h
(sur réservation au 01 60 88 92 17)
> 2 octobre 15h

CONTE MUSICAL

Le chant de l'eau

proposé par les bibliothécaires : une balade pour les oreilles qui font flic-floc.

À partir de 3 ans. Durée : 40 min
(sur réservation)
> 9 octobre 15h

CINÉMA

Film d'animation chinois
Impressions de montagne et d'eau réalisé par T. Wei : succession de 7 courts-métrages.

À partir de 3 ans. Durée : 1h28
(sur réservation)
> 16 octobre 15h

❑ **Médiathèque Chantemerle**
84 rue Féray

EXPOSITION

Les réfugiés climatiques

réalisés par le collectif Argos.

> Du 1^{er} au 26 octobre
mardi 14h-19h (16h-19h pour la bibliothèque jeunesse)
mercredi 10h-18h
jeudi 16h-18h
vendredi 14h-18h
samedi 10h-18h

CONTE

L'eau à la bouche

proposé par les bibliothécaires.

À partir de 6 ans. Durée : 1h
(sur réservation au 01 60 88 03 12)
> 5 octobre 16h

ATELIERS

Ça tombe à l'eau !

L'eau dans la ville

animés par Les petits débrouillards IdF.

À partir de 6 ans. Durée : 1h
(sur réservation)
> 9 octobre 9h-12h/14h-17h

CINÉMA

Film d'animation chinois
Impressions de montagne et d'eau réalisé par T. Wei : succession de 7 courts-métrages.

À partir de 3 ans. Durée : 1h28
(sur réservation)
> 9 octobre 15h

CONFÉRENCE

Le passé de la Seine remonte à la surface par P. Bonnin, Groupement de recherches archéologiques subaquatiques.

Pour adultes et adolescents
(sur réservation)
> 12 octobre 10h30

SPECTACLE

Ô par la Cie Les anges mi-chus : l'eau dans tous les sens.

À partir de 18 mois
Durée : 25 min (sur réservation)
> 12 octobre 11h et 16h

❑ **Médiathèque de Montconseil** - 76 bld H. Dunant

EXPOSITION

Forme et santé sur les bienfaits de l'eau, réalisée par le Centre d'information sur l'eau.

> Du 1^{er} au 26 octobre
mardi 15h30-18h
mercredi 14h-18h
vendredi 15h30-18h
samedi 14h-18h

CONTE MUSICAL

Le chant de l'eau proposé par les bibliothécaires : une balade pour les oreilles qui font flic-floc.

À partir de 3 ans. Durée : 40 min
(sur réservation)
> 12 octobre 15h

CINÉMA

Film d'animation chinois
Impressions de montagne et d'eau réalisé par T. Wei : succession de 7 courts-métrages.

À partir de 3 ans. Durée : 1h28
(sur réservation au 01 60 88 04 23)
> 9 octobre 15h

❑ **Usine de dépollution EXONA**
1 rue des Pavéurs à Évry

VISITE GUIDÉE

en partenariat avec le Syndicat intercommunal d'aménagement, de réseaux et de cours d'eau, avec stands.

Pour adultes et adolescents
(sur réservation au 01 69 52 71 70)
> 12 octobre 10h-17h



Crosne

Tous à l'eau

01 80 37 20 61

www.levaldyerres.fr

▼ **Bibliothèque J. de Romilly**
6 rue de Schöthen

EXPOSITION

**Je plonge, tu trempe,
il barbote, nous nageons...**

**Baignades et bassins
en Essonne**

réalisée par La maison
de banlieue d'Athis-Mons.

À partir de 8 ans

> Du 3 au 17 octobre

mardi et vendredi

9h30-12h/16h-18h30

mercredi

9h30-12h/ 13h30-18h30

samedi 9h30/18h30

ATELIERS

Ça coule de source !

L'eau au naturel

animés par Les petits
débrouillards IdF.

À partir de 5 ans. Durée : 1h30

à 2h (sur réservation
au 01 69 49 03 15)

> 12 octobre 10h30-12h

pour les 5/7 ans

et 14h30-16h30

pour les 8/10 ans

Égly

L'eau dans tous ses états

01 69 26 18 74

www.cc-arpajonnais.fr

▼ **Salle polyvalente**
Grande rue

FORUM Expositions

L'eau au cœur de la science

réalisée par l'Institut de
recherche et de développement

et **En tête à tête avec la Terre**
des Petits débrouillards IdF et
un coin lecture...

*En partenariat avec les services
de la culture et du développement
durable de l'Arpajonnais.*

> Du 8 au 13 octobre

mardi à samedi 11h-18h

dimanche 14h-18h

SPECTACLE

Au bord de l'eau

par la Cie La Libentère : solo
de danse de V. His.

À partir de 3 ans. Durée : 30 min
(sur réservation)

> 8 octobre 10h et 11h

ATELIERS

**Ressources naturelles,
des états de l'eau,
de la pollution...**

animés par Les petits
débrouillards IdF.

À partir de 6 ans. Durée : 1h

> 9 et 12 octobre 10h-18h

13 octobre 14h-18h

Les cabanes d'E-graine,

l'eau naturelle et domestique,
dans la forêt et dans la maison,
pour évoquer par des jeux
de rôles l'éco-consommation
et les gestes éco-citoyens.

À partir de 8 ans

> 9, 12 et 13 octobre

(en continu)

CAFÉ LITTÉRAIRE

Avec N. Tordjman, écrivaine
et journaliste scientifique de
la nature et de l'environnement.

Pour adultes et adolescents

> 9 octobre 14h-16h

STAND-EXPOSITION

Eau et environnement :

maquettes, cartes et
expériences conçues par
le Palais de la découverte.

À partir de 6 ans

> Du 8 au 13 octobre

mardi à samedi 10h-18h

dimanche 14h-18h

FILM-CONFÉRENCE

Le système solaire,

l'eau et les planètes

par le Club d'astronomie
de Breuillet.

> 9, 12 et 13 octobre

(en continu)

▼ **Auditorium**

1 rue des Écoles

CINÉMA

Films et documentaires
sur l'eau, suivis d'échanges

en partenariat avec Cinessonne :

Océans de J. Perrin (2008).

À partir de 6 ans

> 5 octobre 16h

Gasland de J. Fox (2010)

Pour adultes et adolescents

> 5 octobre 20h30

Films d'animations et
lectures par la Cie Simagine
sur le thème de l'eau.

À partir de 8 ans

> 9 octobre 10h et 14h

▼ **Domaine départemental
de Chamarande**

38 rue du Commandant Arnoux

VISITE GUIDÉE

du parc sur le thème **art et eau** :
architecture, nature et œuvres
contemporaines.

À partir de 8 ans. Durée : 2h
(rendez-vous cour du château)

> 19 octobre 15h



Épinay- sous-Sénart

Tous à l'eau

01 80 37 20 61

www.levaldyerres.fr

▣ **Bibliothèque J. Verne**
rue Rossini

SPECTACLE- ANIMATION

Cousin Crad'eau

par la Cie Compas austral :
un spectacle interactif contre
le gaspillage de l'eau avec
de nombreuses expériences
mises en scène qui pourront
ensuite être testées à la maison
ou à l'école.

Pour les 4/10 ans. Durée : 1h
(sur réservation au
01 60 47 86 91)

> 9 octobre 15h

Épinay- sur-Orge

La potabilisation
de l'eau

01 69 10 25 71

www.ville-epinay-sur-orge.fr

▣ **Salle des Fêtes**
G. Pompidou - 65 Grande Rue

EXPOSITIONS

Le tri sélectif réalisée
par la mairie et animée
par le SIREDOM.

**Parcours et le traitement
de l'eau** réalisée par le Syndicat
mixte de la vallée de l'Orge aval.

À partir de 10 ans

> 9 octobre 14h-17h

Évry

L'eau et les
biotechnologies

Genopole 01 60 87 44 98

www.genopole.fr

Université Évry-Val d'Essonne

01 69 47 90 48

www.univ-evry.fr

Plongez dans l'univers
de l'Université d'Évry-Val
d'Essonne et de Genopole !

▣ **Genopole Campus 1**
5 rue H. Desbruères

VISITE GUIDÉE

Laboratoire I-Stem/

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

À partir de 15 ans. Durée : 1h
(inscription au 01 69 90 85 20/40)

> 9 octobre 11 h et 15h

▣ **Genopole Campus 2 -**
2 rue G. Crémieux

VISITE GUIDÉE- ATELIERS

**Centre national
de génotypage (CNG) -
Institut de génomique**
qui explore les bases
génétiques des maladies
humaines, avec des ateliers

à la clé (extraction d'ADN,
mastermind génétique,
jeu des 7 mutations...) et
projections de films.

À partir de 15 ans. Durée : 1h
(inscription au 01 69 90 85 20/40)
> 12 et 13 octobre 10h-17h

VISITE GUIDÉE

Laboratoire **GenHotel**,
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 44 98)
> 11 octobre 14h-17h

VISITE GUIDÉE

**Laboratoire d'exploration
fonctionnelle des génomes** :
travail sur la génomique
des tumeurs et la recherche
de nouvelles thérapeutiques
anti-cancéreuses.

À partir de 15 ans. Durée : 30 min
(inscription au 01 60 87 44 98)

> 12 octobre 9h-15h

13 octobre 9h-13h

▣ **Centre hospitalier
sud-francilien (CHSF)**
116 boulevard J. Jaurès

CAFÉ DU GÈNE

**Demain, le séquençage
pour tous et une médecine
personnalisée** avec

J.-F. Deleuze, directeur du CNG,
P. Tambourin, directeur général
de Genopole, J. Melki,
professeur des universités et
praticien hospitalier (génétique)



pédiatrique au CHSF)
et le docteur Chapiro, chef
du service oncologie du CHSF.
À partir de 15 ans. Durée : 2h30
(sur réservation au 01 60 87 44 98)
> 8 octobre 10h-12h
(salle de restauration -
pôle A, 2^e étage)

ANIMATION- EXPOSITION

Avec l'École de l'ADN,
qui vous accompagne dans
la cellule géante et vous invite
à découvrir une exposition
d'objets de science autour de
la fabrication des médicaments
et des nouvelles thérapies.
À partir 12 ans. Durée : 30 min
> 9 octobre 10h-17h

☑ Université Évry-
Val d'Essonne
bâtiment Maupertuis
3 rue du Père Jarlan

EXPOSITION

Amazing science :
entre science et science-
fiction, une exposition étonnante
et ludique co-produite par
le CEA et l'Inserm pour découvrir
la recherche scientifique.
> Du 30 sept. au 12 octobre
10h-17h (hall)

TABLE RONDE

**La science face aux défis
majeurs de l'eau :** avec
G. Lemkine, PDG de la société
WachFrog, A. Sghir, chercheur
au Genoscope, H. Hirt, directeur
de l'Unité de recherche en
génomique végétale et animée
par P. de Brem, journaliste
scientifique.
Pour adultes et adolescents
Durée : 1h30
> 10 octobre 17h30 (amphi 150)

CONFÉRENCE-DÉBAT

Projection d'extraits du film
Du poison dans l'eau
de S. Le Gall (2010) suivie
d'un débat avec R. Vallée,
et P. Brunet, maîtres
de conférences à l'Université
d'Évry-Val-d'Essonne.
> 11 octobre 10h et 14h
(amphi 150)

CONFÉRENCE

**Programmer les organismes
vivants, la rencontre
de l'humide avec le silicium**
par F. Delaplace, professeur
à l'Université d'Évry-Val-
d'Essonne.
> 11 et 12 octobre 11h
(amphi 150)

CONFÉRENCE

**Existe-t-il encore de l'eau
«potable» ?** par J. Tortajada,
professeur à l'Université
d'Évry-Val-d'Essonne.
> 11 octobre 15h (amphi 150)

CONFÉRENCE

**L'eau, la santé, le corps
et ses performances :**
**une autre approche de l'eau
et de l'énergie humaine dans
la culture chinoise** par V. Billat,
professeure à l'Université
d'Évry-Val d'Essonne avec
en invité le docteur D. Colin.
> 12 octobre 14h30 (amphi 150)

VISITE DE LABORATOIRES

Venez découvrir le Laboratoire
**analyse et modélisation pour
la biologie et l'environnement**
et le Laboratoire **structure
et activités des biomolécules
normales et pathologiques** et
échanger avec les enseignants-
chercheurs.
À partir de 6 ans. Durée : 45 min
> 12 octobre 10h, 11h, 14h et 15h

STANDS

- **Le grand quiz de l'eau**
- **Mathé-ludique**
- **Internet et ses dangers**
- **Le labyrinthe**
- **Du flow dans les flots**
- **La chimie au service de l'eau**
- **L'eau à la bouche**
- **Les étonnantes propriétés
physiques de l'eau**
- ...

animés par des enseignants-
chercheurs de l'université.
> 12 octobre
10h-12h/14h-16h30

ATELIERS

Les lutins de la science :
accompagné de tes parents,
viens faire des expériences
autour de l'eau et gagne
un diplôme de scientifique
en herbe ! Animés par
des enseignants-chercheurs
de l'université.
Pour les 3/10 ans
> 12 octobre 10h-16h30
(salles de TP)

Le Téléthon fête la science

01 69 47 12 70
www.genopole.fr

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

VISITE GUIDÉE

Laboratoire Généthon,
créé en 1990, cherche,
développe et produit
des **traitements innovants** issus
de la connaissance des gènes
pour les maladies rares.
À partir de 16 ans. Durée : 2h
(inscription au 01 69 47 12 70)
> 11 et 12 octobre 9h-16h

L'eau, l'énergie et la radioactivité

01 69 08 56 31

www.sfen.org/essonne-activites

☑ **Lycée du Parc des Loges**
1 bld des Champs-Élysées
(01 60 77 61 72)

CONFÉRENCE

La transition énergétique en France, 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

> 12 octobre 10h
(amphithéâtre)

ATELIERS

La radioactivité et la 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 15 ans. Durée : 30 min
(groupe de 8 à 10 personnes)

> 12 octobre 9h30-12h30

BBC et qualité de l'air

01 60 87 18 70

www.mdh.essonne.fr

☑ **Maison départementale de l'habitat**
1 bld de l'Écoute-s'il-Pleut

CONFÉRENCE

Les logements basse consommation et la qualité de l'air intérieur par M. Derbez, chef de projet expologie au Centre scientifique et technique du bâtiment.

Pour adultes (sur inscription avant le 8 octobre, mdh@cg91.fr)

> 11 octobre 10h-12h30
(Espace matériauthèque)



Gif-sur-Yvette

La science sur un plateau

01 69 82 33 07

www.dr4.cnrs.fr

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

CONFÉRENCES- DEMONSTRATIONS

La recherche de demain à l'Université Paris-Saclay se dévoilera à travers conférences, animations et échanges par et avec les scientifiques des laboratoires de l'initiative d'excellence Paris-Saclay. Découvrez l'actualité dans le domaine des **systèmes d'information et de communication**, de **l'infiniment petit à l'infiniment grand**, de **l'ingénierie**, de la **biologie végétale**, de la **santé**, de la **physique fondamentale**, de **l'économie** et des **nano-sciences/nanotechnologies**.

En partenariat avec la Fondation de coopération scientifique Paris-Saclay.

À partir de 8 ans

> 12 et 13 octobre 14h-17h30

☑ **Campus CNRS**
avenue de la Terrasse

PORTES OUVERTES

Laboratoires du CNRS : venez découvrir l'Institut de chimie des substances naturelles, l'Institut de neurobiologie A. Fessard avec la **biologie du développement** : de l'œuf à l'adulte et des **rythmes dans la tête**, la Carothèque du laboratoire des sciences du climat et de l'environnement, le Centre de génétique et de microbiologie.

À partir de 8 ans

> 12 et 13 octobre 14h-18h

La science près de chez vous

01 60 19 09 32

www.iledescience.org

☑ **Gymnase du Moulon**
(près de Supélec)

VILLAGE DES SCIENCES

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, environnement, informatique, optique, physique, transport, ...**

Un espace tout-petits sera animé par Les petits débrouillards IdF où les différents aspects de l'eau seront à l'honneur !

En partenariat avec *AgroParisTech, Air Liquide, Centre CEA de Saclay, CNRS Gif, Diagonale Saclay, DGA essais propulseurs, Ecole centrale Paris, Ecole polytechnique, EDF, Faculté des sciences d'Orsay, INRA Moulon, INRAP, INRIA Saclay-IdF, Institut d'Optique Graduate school, Maison de l'environnement mobile/CAPS, Maison de l'environnement/Magny-les-Hameaux, S[Cube], Supélec, Synchrotron SOLEIL, Telecom SudParis, THALES RT.*

> 12 octobre 14h-18h
13 octobre 11h-18h

Ignny

Tous sur la même longueur d'ondes depuis 10 ans

01 69 33 11 19 / 06 70 21 76 86
www.ville-ignny.fr

☑ **Centre culturel I. Duncan**
Place Stalingrad

ATELIERS

Les ondes mécaniques et électromagnétiques animés par Planète sciences IdF.

À partir de 6 ans. Durée : 1h
> 5 et 12 octobre 14h-17h

ATELIERS SENSORIELS

Les ondes et le handicap, en partenariat avec le conservatoire de la CAPS associé à l'Institut national des jeunes aveugles de Paris : fabrication du son avec la musique assistée par ordinateur, le monde vibratoire à travers l'accord d'un piano et le monde du toucher.

À partir de 7 ans. Durée : 1h
> 12 octobre 14h-17h

EXPOSITION

Réalisée par Magma et le centre de loisirs élémentaire : venez vibrer autour des ondes et les tsunamis, les tremblements de terre et la communication des cétacés.

À partir de 6 ans. Durée : 1h
> 12 octobre 14h-17h

☑ **Place F. Collet**

EXPOSITION-ATELIER

Un monde sans fil : les ondes en questions proposé par le camion itinérant de l'Association bretonne pour la recherche et la technologie.

À partir de 10 ans
> 5,9,16 et 19 octobre 14h-17h

La Ferté-Alais

Arts numériques

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

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

EXPOSITIONS

Trophy Hunting de Chen Zou,
Spectre de F. Théry et
Coordonnées stellaires de T. Joralim.

> Du 9 au 19 octobre
mardi 15h-18h30
mercredi 10h-18h
vendredi 14h-18h
samedi 10h-12h/14h-17h

Vernissage le 12 octobre à 16h
en présence des artistes.

CONFÉRENCE

Qu'est-ce que l'art numérique ?
avec N. Rosette de SIANA,
association favorisant
les rencontres art et sciences
autour de l'imaginaire
des technologies.

Pour adultes et adolescents
Durée : 2h (sur inscription)

> 19 octobre 10h

La Ville du Bois

Tous à l'eau

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

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

EXPOSITIONS

L'eau dans la ville... les aventures de Goutedo et Les eaux de pluie dans la vallée de l'Orge, réalisées par le Syndicat mixte de la vallée de l'Orge aval (SIVOA) sur les problèmes d'inondation, de pollution et de gaspillage de l'eau et pour comprendre les causes des crues.

À partir de 6 ans

> Du 30 sept. au 12 octobre,
lundi, mardi, vendredi 15h-18h
mercredi 11h-18h
samedi 10h-16h

Animation de l'exposition
L'eau dans la ville par le SIVOA
> 9 octobre 10h-11h

ATELIERS

Expériences sur les propriétés mathématiques des bulles de savon, animés par les bibliothécaires.

À partir de 6 ans (sur réservation
au 01 64 49 59 41).

> 2 et 9 octobre 14h-18h

☑ **Salle H. G. Adam à l'Escalé**
14 chemin des Berges

CONFÉRENCE-DÉBAT

Sur le thème de l'eau, abordant les thématiques relatives aux **services de l'eau et de l'assainissement** par la Lyonnaise des Eaux.

À partir de 14 ans. Durée : 1h
> 5 octobre 20h30



SPECTACLE-ANIMATION

Cousin Crad'eau par la Cie Compas austral : un spectacle interactif contre le gaspillage de l'eau avec de nombreuses expériences mises en scène qui pourront ensuite être testées à la maison ou à l'école.

Pour les 4/10 ans. Durée : 1h
> 12 octobre 16h

Lardy

L'eau dans tous ses états

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

▣ **Bibliothèque**
3 rue du Pont de l'Hêtre

EXPOSITION

Rencontres insolites au cœur de l'Océan réalisée par Vidéale.

> Du 1^{er} octobre au 2 novembre
mardi 17h-18h
mercredi 10h30-12h/14h30-17h30
vendredi 11h-12h
samedi 10h30-12h/14h30-17h30

Leuville-sur-Orge

À l'eau, Leuvillois

01 60 85 29 79
www.leuville.fr

▣ **Ludothèque - rue du Parc**

ANIMATIONS

Découvrez les problématiques liées à l'**utilisation de l'eau** à travers des jeux de société interactifs.

> 11 octobre 14h-17h



▣ **Médiathèque des Lavandières - ruelle du Clos**

LIVRES

Présentation d'ouvrages sur le thème de l'eau.

> 9 octobre 10h-12h30/
14h30-18h30
10 octobre 16h30-18h30
12 octobre 14h-17h

CINÉMA

Home : la soif du monde de Y.-A. Bertrand.

Pour adultes et adolescents
Durée : 2h

> 12 octobre 17h30

▣ **Salle polyvalente F. Leblond ruelle du Parc**

ATELIERS

Faire une tempête dans un verre : la météo

animé par Les petits débrouillards IdF et
Construire une fusée à eau animé par le service jeunesse.

À partir de 7/8 ans
> 12 octobre 14h-17h

Limours-en-Hurepoix

Le cerveau dans tous ses états

01 64 91 63 63
www.limours.fr

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

DÉBAT

Les neurosciences cognitives avec M.-A. Amorin, professeur d'université, C. Teulier, post-doctorante et C. Bazile, psychomotricien.

Pour adultes et adolescents
> 11 octobre 20h30

CONFÉRENCE-DÉBAT

De l'Homme neuronal à l'Homme social par D. Chastenet, Docteur es-sciences physiques et chercheur au CNRS, et F. El-Massioui, professeur des universités et directeur de laboratoire à l'Université Paris 8.

Pour adultes et adolescents
> 18 octobre 20h30

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

EXPOSITION

Un monde d'illusion
réalisée par l'Exploradôme.

> Du 8 au 22 octobre
mardi 15h-18h
mercredi
9h30-12h30/14h30-19h
jeudi 9h30-12h30
vendredi 15h-18h
samedi 14h-18h

ATELIERS

Un monde d'illusion
animé par l'Exploradôme.

Pour les 8/10 ans
(sur réservation au 01 64 91 19 08)

> 9 octobre 10h-11h
et 11h15-12h15

Change de tête

animé par l'Exploradôme.

À partir de 11 ans
(sur réservation au 01 64 91 19 08)

> 9 octobre 14h-15h / 15h15-16h15

❑ **Neurospin - CEA**
Plateau de Saclay

VISITE GUIDÉE

**Centre de neuro-imagerie
en champ intense** ou comment
voir le cerveau en images !

Pour adultes et adolescents
(inscription obligatoire
au 01 64 91 63 63)

> 11 octobre après-midi

❑ **Place du Général De Gaulle**
(marché)

ANIMATION

Le cerveau en questions
animation scientifique
interactive par Les petits
débrouillards IdF.

> 13 octobre 10h

❑ **La Lendemain - ancien
site TDF, Les Fonds d'Armenon**
(entrée sur la RD 988)

VISITE GUIDÉE

Ferme agricole et artisanale,
lieu de vie pour adultes autistes.

Durée : 2h (inscription
obligatoire au 01 64 91 63 63)

> 19 octobre 10h

Lisses

L'eau dans tous ses états

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

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

EXPOSITION

L'eau du monde prêtée
par la Bibliothèque
départementale de l'Essonne.

À partir de 10 ans
> Du 9 au 13 octobre
du mardi au vendredi
10h-12h/15h-18h

❑ **ALSH élémentaire et
maternelle - rue de la Pièce**
Concours

ATELIERS

Après la pluie, le beau temps
animé par Les savants fous.

Pour les 6/11 ans. Durée : 1h
> 9 octobre 9h

Grandes profondeurs

animé par Les savants fous.

Pour les 6/11 ans. Durée : 1h
> 9 octobre 10h



❑ **Maison des séniors**
place du Général Leclerc

ATELIERS

Zyghénomènes
animé par Les savants fous.

Durée : 1h.
> 9 octobre 15h

Glace et sorbet

animé par la Maison de
la jeunesse et la Maison
des seniors.

> 9 octobre 15h

Sculpture sur glace

animé par Déco-glace.

> 11 octobre 14h-17h

❑ **Médiathèque Colette**
Mail de l'Île-de-France
Long Rayage

DÉBAT

La fonte des glaces
avec des géographes.

> 10 octobre 20h (sous réserve)

VISITES GUIDÉES

(sur inscription)

Station d'épuration d'Évry

> 10 octobre 10h-12h

Musée du Trocadéro à Paris

> 10 octobre 10h-12h

Aquarium de la Porte Dorée à Paris

> 11 octobre 10h-12h

Patinoire d'Évry

avec la Communauté
d'agglomération d'Évry Centre
Essonne pour comprendre
son fonctionnement.

> 12 octobre 15h-17h
(sous réserve)

Marolles- en- Hurepoix

L'eau dans tous
ses états

01 69 26 18 74

www.cc-arpajonnais.fr

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

CAFE PHILO

Autour de l'eau par
A. Georgandas, philosophe.

Pour adultes et adolescents
(sur réservation au
01 64 56 11 43)

> 12 octobre 14h30

Massy

Les sens en éveil

01 69 20 24 26

[www.mediathèque.ville-
massy.fr](http://www.mediathèque.ville-massy.fr)

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

EXPOSITIONS

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

Les 5 sens réalisée par
les bibliothécaires à partir
d'un documentaire jeunesse.

À partir de 8 ans.

> Du 1^{er} oct. au 16 novembre
mardi 15h-18h
mercredi 10h-18h
vendredi 15h-20h
samedi 10h-18h

CONFÉRENCE

Nos sens en action

par T. Schindler, neurobiologiste.

Pour adultes et adolescents
> 5 octobre 16h

ATELIERS

Le goût animés par CQFD :
un cours de dégustation
à ne pas manquer !

Durée : 1h30 (sur inscription)

> 19 octobre

14h, pain et fromage

15h30, chocolat et miel

17h, vins (*réservé aux adultes*)

Vas-tu en croire tes yeux ?

atelier multimédia animé
par les bibliothécaires.

À partir de 6/8 ans

(avec un adulte)

Durée : 1h (sur inscription)

> 16 octobre 14h

La mémoire des sens

par l'Exploradôme.

À partir de 8 ans. *Durée : 2h*

> 26 octobre 15h30

Illusions d'optique

par l'Exploradôme.

Pour les 8/12 ans. Durée : 1h30

> 6 novembre 14h et 15h30

JEU-CONCOURS

Autour des 5 sens :

remise des prix aux gagnants.

> 16 novembre 16h30

RENCONTRE- SPECTACLE

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

À partir de 8 ans

> 16 novembre 17h30

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

EXPOSITION

Illusions d'optique

réalisée par Le pavillon des
sciences de Montbéliard, sur
les connaissances scientifiques
des phénomènes de
la perception visuelle.

> Du 1^{er} oct. au 16 novembre

mardi 15h-18h

mercredi 10h-18h

vendredi 15h-20h

samedi 10h-18h

CONFÉRENCE OLFACTIVE

**L'histoire de la parfumerie
de l'Antiquité à nos jours**

par l'osmothèque des Yvelines :
une initiation à la classification
des parfums et à la découverte
de chefs d'œuvres disparus.

À partir de 12 ans

> 12 octobre 17h30

ATELIERS

La mémoire des sens
par l'Exploradôme.

À partir de 8 ans. *Durée : 1h30*

> 23 octobre 14h et 16h

CONTE-SPECTACLE

Contes et gourmandises

avec les conteuses d'Ecoute'Anik.

Pour les 5/12 ans. Durée : 1h

> 26 octobre 16h

Science en scène !

01 69 53 62 26

www.opera-massy.com

❑ **Opéra de Massy**
1 place de France

ATELIERS- DÉCOUVERTE

Micro or not micro

animé par l'ingénieur du son :
focus sur le son et l'acoustique
de la salle de l'Opéra.

À partir de 6 ans. *Durée : 20 min*
(sur réservation)

> 9 octobre 14h-18h
(grande salle)



À la découverte de la cheminée de contrepoids animé par le chef cintrier de l'Opéra.
À partir de 6 ans. Durée : 20 min
(sur réservation)

> 9 octobre 14h-18h (scène)

Les grands principes lumineux appliqués au spectacle du vivant animé par le régisseur lumière de l'Opéra.

À partir de 6 ans. Durée : 20 min
(sur réservation)

> 9 octobre 14h-18h
(auditorium)

Découverte de la photographie via le principe de sténopé en partenariat avec le Photo club de Massy, dans le cadre de l'exposition Premières photos de Chine réalisée par le musée français de la Photographie de Bièvres.

À partir de 6 ans. Durée : 1h
(sur réservation)

> 9 octobre 14h-18h
(grande loge maquillage)

CONFÉRENCE

L'électro-acoustique
par F. Russo, compositeur et musicien.

Pour adultes (sur réservation)
> 9 octobre 19h

CINÉMA

La lumière, une longue histoire, L'onde et le photon (7 min) et

Le spectre électromagnétique (9 min), en partenariat avec le Synchrotron Soleil.
Pour adultes
> 9 octobre 14h-16h

Monthéry

Mon corps, comment ça marche ?

01 60 12 72 06
www.monthery.fr

☑ **Maison du Patrimoine**
27 Grande Rue

EXPOSITION

Mon corps, comment ça marche ?
réalisée par Anim'Expo : venez manipuler, réfléchir... et vous amuser en famille !
Avec un livret pédagogique et des livres pour aller plus loin.

À partir de 5 ans
(sur réservation pour les groupes au 01 60 12 72 06)

> Du 30 sept. au 26 octobre
lundi au vendredi
8h-12h/ 13h30-17h
samedi 9h-12h

Morangis

La science dans tous ses états

01 69 09 33 16
www.mjc-relief.com

☑ **MJC Relief - Espace Foulon**
1/3 av. de la République

EXPOSITION

L'astronomie de A à Z
réalisée par le Centre de vulgarisation de la connaissance (Université Paris sud).

À partir de 7 ans.
> Du 2 au 28 octobre
mardi 14h-19h
mercredi 16h-19h
jeudi 16h30-19h
vendredi 14h-18h

CONFÉRENCE

La cuisine moléculaire
par A. Bouquet, amatrice éclairée : une approche scientifique et ludique de la cuisine, où la science peut être omniprésente !

À partir de 7 ans
(sur réservation)
> 12 octobre 20h30

CONFÉRENCE-DÉBAT

Dis c'est quoi les trous noirs ?
par J.-P. Puigmal, ancien professeur de sciences.

Pour adultes et adolescents
> 18 octobre 20h30

Nozay

N[H₂O]ZAY et l'eau dans tous ses états

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

☑ **Centre culturel R. Hossein**
rue des Pylandries

EXPOSITIONS

L'eau, une ressource vitale
réalisée par la Fondation GoodPlanet, présidée par Y. Arthus Bertrand et **L'eau sous toutes ses formes** réalisée par À fond la science : parcours ludique et interactif à travers divers espaces avec des livres et des jeux.
> 9 octobre 14h-19h
12 octobre 10h-12h

CINÉMA

Océan
réalisé par J. Perrin (2008).
> 11 octobre 20h



SPECTACLE

Coriolis et Détrit

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.

Pour les 7/12 ans. Durée : 50 min
> 12 octobre 16h

❑ **Maison des activités
culturelles - 8 chemin
de Belle Épine**

EXPOSITION

Eau !!! réalisée par
Double Hélice.

> Du 1^{er} au 31 octobre
mardi 15h-19h
mercredi
9h-12h30/13h30-18h
jeudi et vendredi 15h-18h
samedi 9h-13h

CONTES

Autour de l'eau :
Pourquoi la mer est salée ?
Comment sont apparues
les premières créatures
aquatiques ?
Par S. Fleury, Conteuse
du Vent d'Avril.

À partir de 5 ans. Durée : 1h
> 9 octobre 15h

LIVRES

**Présentation d'ouvrages
sur le thème de l'eau**
à la bibliothèque municipale.

> 8 octobre 15h-19h
9 octobre
9h-12h30/13h30-18h
10 et 11 octobre 15h-18h
12 octobre 9h-13h

Orsay

À la lumière des ondes dans notre quotidien

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

❑ **La Bouvèche - 71 rue de Paris**

EXPOSITIONS

Les ondes de notre quotidien
réalisée par Synchrotron Soleil :
exploration du fonctionnement
des objets de tous les jours
qui utilisent des ondes, du GPS
au four à micro-ondes en passant
par la télécommande infrarouge
ou le lecteur laser. Ateliers de
manipulation et d'expérimentation.

À la lumière des lasers réalisée
par le CCSTI Armor science :
lecteur CD, imprimantes, fibres
optiques, soudure, chirurgie,
énergie... le laser est partout !
Complétée par une maquette
interactive de type laser à gaz.

*Visites guidées possibles
avec l'association Science
technologie société.*

> 7, 8, 9, 10 et 11 octobre
16h-19h
12 et 13 octobre
10h-12h30/14h-19h

Pour les groupes, réservation
obligatoire au 01 60 92 80 23
ou sur [mediationartistique@
mairie-orsay.fr](mailto:mediationartistique@mairie-orsay.fr)

❑ **Espace J. Tati
(salle de spectacle)
allée de la Bouvèche**

DÉBAT THÉATRALISÉ

**À la lumière des ondes
acoustiques et électro-
magnétiques dans
notre quotidien**

une formule originale
interactive mêlant théâtre,
sciences et convivialité
pour échanger avec
les scientifiques.

À partir de 10 ans. Durée : 1h30
(sur réservation au 01 60 92 80 36
ou culture@mairie-orsay.fr)

> 11 octobre 20h30

❑ **Crypte - 2 av. Saint-Laurent**

RENCONTRE ART ET SCIENCE

Abécédaire du geste usuel,
une lecture sculpturale d'une
trentaine de gestes quotidiens
tels que « boire un verre » ou
« se couper les ongles », née
de la collaboration de M. Dufau,
étudiante à l'École nationale
supérieure des beaux-arts
et de V. H. Hu, doctorant à
l'Université Paris-Sud (STAPS).

*Dans le cadre du festival Curiositas
organisé par la Diagonale Paris Saclay*

> Du 7 au 13 octobre
(sur réservation uniquement
au 01 60 92 80 23/36
ou [mediationartistique@
mairie-orsay.fr](mailto:mediationartistique@mairie-orsay.fr))

❑ **Franprix
rue du Dr É. Lauriat**

ATELIERS- DÉMONSTRATIONS

Lumière et matière animés
par Synchrotron Soleil.

> 8 octobre 11h-14h
(sous réserve)

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

Plantes d'Australie :
inspiration des sciences,
souffle de vie des hommes et
leurs applications en biologie
réalisée par G. Tcherkez,
enseignant chercheur
à l'Institut de biologie
des plantes d'Orsay.

> Du 23 sept. au 13 octobre
13h-18h (bibliothèque
universitaire- bât. 407)

à Orsay

Salle de spectacle de l'espace J. Tati
Allée de la Bouvèche

inauguration de la fête de la science en Essonne

Organisée par
le Conseil général
de l'Essonne
et Les petits
débrouillards
d'Île-de-France
en partenariat
avec la ville
d'Orsay

le 6 octobre

ENTRÉE
LIBRE ET
GRATUITE

En présence de David Ros,
*Vice-président chargé de l'innovation, de la recherche,
de l'enseignement supérieur et des relations internationales.*

> à partir de **14h30**, en famille

Venez participer à des **ateliers** proposés par
Les petits débrouillards IdF sur les couleurs du nanomonde,
les phénomènes électriques et magnétiques,
les pavages et la cuisine moléculaire.

À ne pas manquer : la venue du camion du
Science Tour sur l'exploration des milieux.

En partenariat avec l'Université Paris-Sud,
le CNRS, Sciences ACO et
le Synchrotron SOLEIL

Spectacle

> à **17h** La peau de l'eau

Créé spécialement pour l'occasion par la Cie barcelonaise Pep Bou.
Entre science et poésie, un spectacle familial magique : infiniment grandes
ou petites, les bulles de savon vous feront voyager avec légèreté au cœur
des émotions et des mystères de la vie. Suivi d'un échange avec le public.

À partir de 5 ans. Durée : 1h15 (sur réservation au 01 60 92 80 36 ou culture@mairie-orsay.fr)

L'eau et les hommes

réalisée par le Centre de vulgarisation de la connaissance de l'Université Paris Sud et la Maison de l'environnement, des sciences et du développement durable de Saint-Quentin-en-Yvelines.

> 13 octobre 9h-16h (bât. 301)

ANIMATIONS

Journée des ondes :

découvrez des expériences amusantes et ludiques animées par le département des sciences de la Terre.

À partir de 15 ans

> 10 octobre 10h-16h (bât. 332)

PORTES OUVERTES

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

Visitez et participez à de nombreux ateliers et faites des expériences amusantes !

> 13 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
> 13 octobre 13h-18h (bât. 336)

PARCOURS-VISITE

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

À partir de 10 ans
> 13 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

> 13 octobre 13h-18h (RDV à Sciences ACO, bât. 200)

VISITE GUIDÉE

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

À partir de 5 ans

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

SPECTACLE-VISITE

Smashed : du jonglage délirant avec des pommes. Suivi d'une visite/dégustation du verger naturel du campus, organisée par l'association Bures-Orsay Nature, en partenariat avec le théâtre de Brétigny, scène conventionnée du Val d'Orge.

À partir de 7 ans (réservation obligatoire : contact@theatre-bretigny.fr, 01 60 85 20 85)

> 12 octobre 15h (verger conservatoire, face bât. 360)

Palaiseau

Ondes et lumière, un mariage fructueux

01 64 53 31 07

www.institutoptique.fr

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

CONFÉRENCE

Tout sur les ondes électromagnétiques

par J.-J. Greffet, enseignant-chercheur à l'Institut : de leur nature à leurs utilisations dans des domaines variés (santé, nanotechnologies, télécommunications, aérospatiale...).

À partir de 16 ans

> 10 octobre 18h30-20h
(auditorium)

Les laboratoires de l'X ouvrent leurs portes

01 69 33 38 92

www.polytechnique.edu

☑ École polytechnique route de Saclay

PORTES OUVERTES

De la fusion magnétique aux applications des plasmas pour la médecine, en passant par le photovoltaïque





ou l'imagerie polarimétrique du cancer, venez découvrir 3 parcours thématiques : **énergie et environnement, nanosciences et matériaux et bio-ingénierie et santé.**
Pour adultes et adolescents
> 12 octobre 14h-17h

Des mystères de la physique révélés

01 45 52 64 03
www.ensta-paristech.fr

❑ **ENSTA/ParisTech**
Centre de l'Yvette
chemin de la Hunière

PORTES OUVERTES

5 laboratoires de l'École nationale supérieure de techniques avancées vous proposeront des animations : **démonstrations de robots, de lasers, acoustique musicale, expériences chimiques et simulateur d'ondes.**
À partir de 5 ans
> 12 octobre 14h-18h

L'eau et les ondes

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

❑ **Médiathèque G. Sand**
place de la Victoire

EXPOSITION-CINÉMA

Eau et ondes avec des supports pédagogiques, une sélection d'ouvrages, des ateliers ainsi que la projection de films et de documentaires.
> Du 8 au 12 octobre
mardi 15h-19h
mercredi et samedi 10h -18h
jeudi 10h-12h
vendredi 15h -18h

❑ **MJC Théâtre des 3 vallées**
parc de l'Hôtel de Ville
(01 60 14 29 32)

BAR DES SCIENCES

L'eau et les ondes
> Date et horaires non communiqués

❑ **Cinépal'**
18 av. du 8 mai 1945
(01 69 31 00 27)

CINÉMA

Films scientifiques et documentaires sur la thématique de l'eau et des ondes.
> Du 9 au 13 octobre,
horaires non communiqués (sous réserve)

Raconte-moi tes technologies

01 69 31 85 70
www.atomes-crochus.org/rubrique59.html

❑ **Foyer municipal R. Drouillet**
8 rue Tronchet

ATELIERS INTER-GENERATIONNELS

Raconte-moi les techniques animés par Les atomes crochus.
À partir de 8 ans. Durée : 1h (sur réservation - places limitées)
> 9 octobre 13h30 et 15h

Quincy-sous-Sénart

Tous à l'eau

01 80 37 20 61
www.levaldyerres.fr

❑ **Bibliothèque - 5 rue Degas**

ATELIERS

La météo : faire une tempête dans un verre d'eau animés par Les petits débrouillards IdF.
À partir de 6 ans
> 9 octobre 14h30-16h30

La mer à Quincy !

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

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

EXPOSITION

La mer à Quincy réalisée par le Club géologique du Val d'Yerres avec un atelier d'éveil **Tamisage de sable** pour les plus petits.

À partir de 3 ans
> Du 7 au 12 octobre
lundi, mardi, jeudi et vendredi
9h-12h/14h30-17h30
mercredi 9h-12h
samedi 14h-19h

ATELIERS

Autour de l'eau animés par le Club géologique : ses différents états, la harpe à eau, fabrication d'un cristal de chlorure de sodium, d'une stalactite, dégagement de fossiles...
À expérimenter en famille !
À partir de 3 ans (sur réservation)
> 9 octobre 9h-12h
12 octobre 14h-19h

Saint-Germain-Lès-Arpajon

L'eau dans tous ses états

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

❑ **Espace O. de Gougues**
rue R. Dècle

CONFÉRENCE-DÉBAT

La pollution de l'eau, son contrôle par les autorités sanitaires et l'eau dynamique avec Y. Olivaux, biophysicien.
Pour adultes et adolescents
> 12 octobre 20h



Saintry-sur-seine

Aqua, aquae,
les déclinaisons
de l'eau

01 69 89 52 68

www.saintry-sur-seine.fr

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

SPECTACLE

Cousin Crad'eau

par la Cie Compas Austral :
un spectacle interactif contre
le gaspillage de l'eau avec
de nombreuses expériences
mises en scène qui pourront
ensuite être testées
à la maison ou à l'école.

Pour les 4/10 ans. Durée : 1h
> 11 octobre 19h30

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

EXPOSITION

L'utilisation de l'eau
en Essonne du Moyen-Âge
jusqu'au début du 20^e siècle

autour des lavoirs et
des laveuses, des puits et
des puisatiers, de sa collecte
et de son symbolisme,
réalisée par le Conseil général
de l'Essonne.

> Du 9 au 19 octobre
mercredi 10h-12h30/14h-18h
vendredi 15h-19h
samedi 10h-12h30/14h-17h

Savigny- sur-Orge

Des histoires d'eau

01 69 96 64 95

www.mjcsavigny.org

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

EXPOSITION

Objectif Terre

créée par Créa diffusion en 2007
sous la direction de N. Lavidalie
sur le thème de l'environnement.

À partir de 8 ans

> Du 5 oct. au 5 nov 10h-19h

SPECTACLE

Madame Tantale, obsession

écol'eau par la Cie Acidu :
un pamphlet écologique
haut en couleurs et rempli
de jeux de mots.

Pour les 8-14 ans. Durée : 40 min
(réservation conseillée)

> 8 octobre 10h et 14h

Soisy- sur-Seine

Soisy
se jette à l'eau

01 69 89 01 71

www.soisyourseine.fr

❑ **Médiathèque G. Malet**
18 rue du Grand Veneur

EXPOSITIONS

mardi et vendredi 16-18h
mercredi et samedi
10h-12h30/14h-18h

L'eau, une ressource vitale

réalisée par la Fondation
GoodPlanet présidée
par Y. Arthus Bertrand.

À partir de 8 ans

> Du 1^{er} au 19 octobre

L'eau pour tous, tous pour l'eau

réalisée par la CASDEN-
Banque Populaire.

À partir de 8 ans

> Du 1^{er} au 31 octobre



Le cycle de l'eau réalisée
par le Syndicat des eaux
de Montgeron.

À partir de 3 ans

> Du 9 au 23 octobre

CONFÉRENCE- SPECTACLE

Histoires d'eau

avec petits films, présentée par
A. Buraud, comédien-musicien
de la Cie Orel Arnold, à la manière
d'un plateau télé.

À partir de 5 ans. Durée : 35 min
(réservation conseillée)

> 2 octobre 15h

ANIMATION

Le magicien d'eau

par Les atomes crochus :
venez expérimenter avec des
ustensiles de la vie courante.

À partir de 8 ans

> 12 octobre 14h-18h

PROMENADE- DÉCOUVERTE

Partez à la découverte de l'eau

dans les rues de Soisy, une
balade ponctuée d'expériences
illustrant le cycle urbain
de l'eau et le fonctionnement
du réseau soiséen, avec
Les petits débrouillards IdF.

Pour adultes et adolescents
Durée : 1h30

> 19 octobre 15h et 16h45
(RDV devant la médiathèque)

Vauhallan

À la découverte de l'eau et des ondes

01 69 35 53 19
www.vauhallan.fr

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

EXPOSITION

Vive l'eau !

réalisée par Double Hélice.

> Du 30 sept. au 12 octobre

lundi 16h30-18h

mardi, jeudi et vendredi

16h30-18h30

mercredi 10h-12h/14h-18h

samedi 9h30-12h

ATELIERS

Expériences « hydroliques »
ludiques et interactives
animées par Les atomes
crochus.

À partir de 7 ans

(sur réservation)

> 12 octobre 10h-12h

Viry- Chatillon

La MJC fête sa science

01 69 05 78 29
www.mjcbastie.org

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

EXPOSITION

L'eau dans tous ses états

réalisée par la fondation
GoodPlanet présidée
par Y.-A. Bertrand.

> Du 7 au 12 octobre 9h-21h

ATELIERS

Sur le thème de l'eau

animés par Planète
sciences IdF.

Pour les 6/14 ans. Durée : 2h

> 9 octobre 15h-17h

Maths-tu vu ?

01 69 12 64 50
www.bibliothèques.viry-
chatillon.fr

☑ **Médiathèque Condorcet**
21 rue M. Sabatier

EXPOSITIONS

Compter, conter

réalisée par À fond la science.
(espace jeunesse)

Mathématiques d'aujourd'hui

réalisée par la Société
mathématiques de France.

(espace adultes)

Raconte-moi les fractales

réalisée par le Comité
international des jeux
mathématiques.

(espace adultes)

> Du 1^{er} octobre au 9 novembre

mardi et vendredi 14h-18h

jeudi 16h-19h

mercredi et samedi

10h-12h30/14h-18h

ATELIER

Maths et magie

avec D. Souder, spécialiste
de mathémagie, Fédération
française des jeux
mathématiques.

À partir de 8 ans. Durée : 2h

(sur inscription)

> 26 octobre 10h15

CONFÉRENCE- SPECTACLE

Mathématiques,

magie et mystère

par D. Souder, spécialiste
de mathémagie.

À partir de 8 ans. Durée : 2h

(réservation obligatoire)

> 26 octobre 15h30

(auditorium)

RENCONTRE

La théorie des probabilités

avec B. Rittaud, maître
de conférence à l'Université
Paris 13 et auteur.

Pour lycéens et adultes

(sur réservation)

> 8 novembre 14h

ATELIER-JEUX

Jeux de société

autour des mathématiques
proposés par la ludothèque.

À partir de 7 ans

> 9 novembre 15h

RENDEZ-VOUS MUSICAL

Des chiffres et des notes

par les bibliothécaires.

> 9 novembre 16h (auditorium)

LIVRES

Les 10 livres mathématiques

qu'il faut avoir lus

présentés par les bibliothécaires

et M. Girod, présidente

d'À fond la science.

> 9 novembre 16h30

(espace adulte)

Yerres

Tous à l'eau

01 80 37 20 61
www.levaldyerres.fr

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

EXPOSITION

L'eau, une ressource vitale

réalisée par GoodPlanet

présidée par Y. Arthus

Bertrand.

À partir de 8 ans

> Du 8 au 19 octobre

mardi et jeudi 14h-18h30

mercredi

9h30-12h/14h30-18h30

vendredi 14h-20h

samedi 9h30-18h

ATELIERS MULTIMEDIA

Exploitation des ressources

en ligne et jeux

animés par les bibliothécaires.

Pour les 8/12 ans

(sur réservation au 01 69 48 82 00)

> 9 octobre 10h-12h

Après son succès en Chine et à Paris,
l'exposition revient en Essonne !

J

JULES ITIER

Premières
photographies
de la Chine
1844

前塵影事

5 - 23 OCT 2013

27 NOV - 22 DÉC 2013

19 JAN - 23 FÉV 2014

5 - 29 MARS 2014

5 - 26 OCT 2014

Opéra de Massy

Orangerie du Domaine départemental
de Chamarande

Musée français de la Photographie à Bièvres

Théâtre de l'Agora à Évry

Propriété Caillebotte à Yerres