

Essonne

LE DÉPARTEMENT

— TERRE D'AVENIRS —

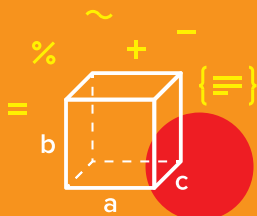


# fête de la Science



6 - 14 oct. 2018

Plus de 350 manifestations en Essonne !



SPECTACLES  
CONFÉRENCES  
VISITES  
ATELIERS  
EXPOSITIONS  
PROJECTIONS  
DE FILMS  
JEUX

Entrée libre  
et gratuite

**Lancement  
de la fête de la Science  
en Essonne**

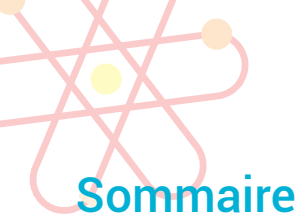
Dimanche 30 septembre à partir de 14h  
Espace Henri Boissière à Vert-le-Grand  
Animations, expositions, conférence festive

Voir p. 25



fête de  
la Science 

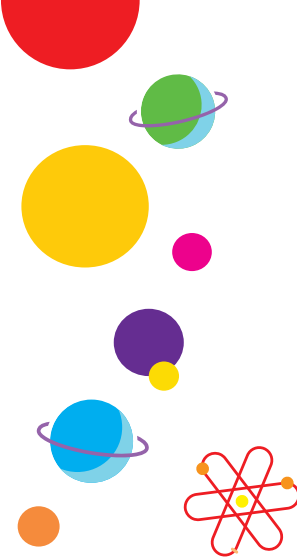
2018



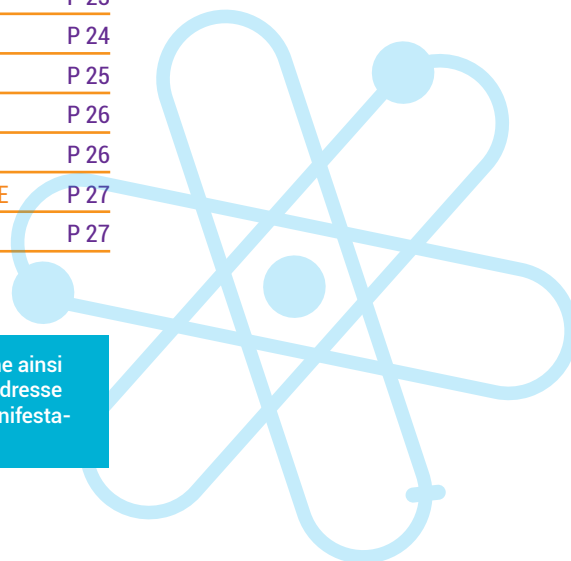
# Sommaire

ATHIS-MONS	P 4	LONGPONT-SUR-ORGE	P 17
BALLAINVILLIERS	P 4	MARCOUSSIS	P 17
BIÈVRES	P 5	MAROLLES-EN-HUREPOIX	P 17
BOIGNEVILLE	P 5	MASSY	P 17
BOISSY-SOUS-SAINT-YON	P 5	MAUCHAMPS	P 18
BRÉTIGNY-SUR-ORGE	P 5	MONTGERON	P 18
BRUNOY	P 6	MONTLHÉRY	P 18
CERNY	P 8	MORANGIS	P 18
CHILLY-MAZARIN	P 9	ORSAY	P 18
CROSNE	P 9	PALAISEAU	P 20
DRAVEIL	P 9	QUINCY-SOUS-SÉNART	P 21
ÉPINAY-SOUS-SÉNART	P 10	RIS-ORANGIS	P 22
ÉTAMPES	P 10	SACLAY	P 22
ÉVRY	P 10	SAINTE-GENEVIÈVE-DES-BOIS	P 22
FLEURY-MÉROGIS	P 12	SAINT-GERMAIN-LÈS-ARPAJON	P 23
GIF-SUR-YVETTE	P 12	SAINT-MICHEL-SUR-ORGE	P 23
IGNY	P 13	SAINTRY-SUR-SEINE	P 23
JUVISY-SUR-ORGE	P 13	SAINT-YON	P 23
LA NORVILLE	P 14	VAUHALLAN	P 23
LA VILLE DU BOIS	P 14	VERRIÈRES-LE-BUISSON	P 24
LE PLESSIS-PATÉ	P 14	VERT-LE-GRAND	P 25
LES ULIS	P 15	VIGNEUX-SUR-SEINE	P 26
LEUVILLE-SUR-ORGE	P 15	VILLEBON-SUR-YVETTE	P 26
LIMOURS-EN-HUREPOIX	P 15	VILLEMORISSON-SUR-ORGE	P 27
LINAS	P 16	YERRES	P 27
LONGJUMEAU	P 16		

Des changements ont pu intervenir depuis la réalisation du programme ainsi que des dates et des horaires précisés : un numéro de téléphone et l'adresse du site Internet relayant les informations se trouvent sous chaque manifestation pour vous renseigner.



La 27<sup>e</sup> édition nationale de la fête de la science se déroulera du 6 au 14 octobre 2018. Le thème régional ? Valoriser la démarche scientifique quel que soit le domaine de recherche exploré.



## La démarche scientifique à l'honneur !

En Essonne, une fois de plus, un programme riche et varié vous est proposé avec expositions, ateliers, portes ouvertes de laboratoires, conférences, jeux ou encore spectacles et contes à caractère scientifique... autour de thématiques telles que : l'aéronautique, l'alimentation de demain, l'astronomie, la botanique, les drones, l'environnement, la robotique, les transports...

Que les universités, les laboratoires de recherche, les associations, les lieux culturels communaux et intercommunaux qui se sont mobilisés avec leur savoir-faire et leur enthousiasme en soient remerciés !

Plus de 15 ans déjà que le Département s'associe à cette opération nationale et accueille près d'un quart du public francilien à chaque édition (35 000 visiteurs). Un succès et un dynamisme salués par la Délégation régionale à la recherche et à la technologie (ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation) qui a confié à notre collectivité la responsabilité de la coordination de la Fête de la science sur notre territoire depuis 2014.

Nos priorités : valoriser notre département, terre de sciences et d'innovation avec ses établissements de recherche et d'enseignement supérieur, laboratoires et entreprises innovantes de rayonnement international, et favoriser le partage des connaissances pour comprendre le monde qui nous entoure, en le mettant à la portée de tous.

N'hésitez donc pas à participer à ce rendez-vous incontournable soutenu par le Conseil départemental, reflet de la richesse scientifique de notre territoire, où cette année, plus de 350 manifestations pour tous les âges et tous les publics vous attendent dans plus d'une cinquantaine de communes.

Bonne découverte en famille ou entre amis !



*François Durovray*

**François Durovray**  
Président du Département de l'Essonne



*Patrick Imbert*

**Patrick Imbert**  
Vice-président délégué à l'attractivité territoriale, à l'emploi, aux nouvelles technologies, à l'enseignement supérieur, à la recherche et à l'innovation

## Athis-Mons

### Jeu en lumière, lumière en jeu

01 69 57 81 20  
01 69 57 80 00

portesessonne.fr

En plus d'un espace de jeux de société, de constructions avec des jouets, les ludothèques intercommunales de l'Établissement public Grand-Orly Seine Bièvre vous proposent de nombreuses activités à partager en famille.

### Salle des Fêtes R. L'Helguen 12 rue E. Vaillant

### CONFÉRENCE-DÉBAT

> **Le soleil, la lune et les planètes vues de l'Observatoire de Juvisy-sur-Orge** avec F. Oger,

chercheur au CNRS, Vice-président de la Société astronomique de France et responsable de l'observatoire C. Flammarion à Juvisy-sur-Orge.

À partir de 10 ans. Durée : 1h30  
10 et 13 octobre 16h

### EXPOSITION

> **Raconte-moi la lumière** réalisée et animée par À fond la science : plongez-vous dans une passionnante exploration de la lumière dans tous ses états, avec des livres, des expériences et des jeux !

10 octobre 14h-18h  
13 octobre 14h-19h

## ATELIERS

> **Lumière et astronomie**

À partir de 6 ans

> **Lumière et invisible**

À partir de 10 ans

> **Illusions d'optique**

À partir de 9 ans

Animés par Les petits débrouillards IDF.

Inscriptions sur place

10 octobre 10h-12h/14h-18h  
13 octobre 14h-19h

> **Light painting**

À partir de 7 ans (20 personnes maximum par atelier)

> **Appareils et attitudes**

Réalisation d'une frise chronologique avec un jeu de cartes et la possibilité de découvrir et manipuler les 7 appareils photographiques anciens, prêtés par la Maison de la photographie R. Doisneau à Gentilly. Animés par A. Landais.

À partir de 9 ans

10 et 13 octobre 14h-18h

> **Pratique technique et artistique de la photographie**, animée par S. Parais de l'association Artyard-Centre d'art contemporain La Traverse.

À partir de 11 ans. Durée : 2h30 (inscription sur place)  
10 et 13 octobre 15h

> **Fabrication de théâtre optique**

> **Fabrication de phénakistoscope**

Avec les ludothécaires de l'Établissement public Grand-Orly Seine Bièvre.

À partir de 7 ans

Durée : 40 min par atelier

10 et 13 octobre 14h-18h

## Ballainvilliers

### Premiers pas en astronomie

01 64 48 46 18

mairie-ballainvilliers.fr

### Salle des Daunettes Chemin d'Aunette

## CONFÉRENCE

> **La quête des exoplanètes et la vie dans l'univers**, par D. Imbault, docteure-ingénieure et chef de projet en astrophysique spatiale au CEA : comment détectons-nous ces objets éloignés de dizaines ou centaines d'années-lumière ? Que savons-nous de leur "habitabilité" ? Que signifie ce terme ?

Pour adultes et adolescents

Durée : 1h30

5 octobre 20h

## PLANÉTIARIUM

À l'intérieur d'un dôme, petits et grands s'envoleront vers les étoiles et découvriront la carte du ciel, les mouvements apparents des astres, des constellations, les phénomènes astronomiques grâce à une projection de la voûte terrestre. Animé par Planète sciences IDF.

À partir de 6 ans

Durée : 50 min (sur inscription)

10 octobre 17h et 18h

### Château de Ballainvilliers 17 rue du Général Leclerc

## LECTURES DE CONTES

> **Autour du thème des astres** par les bibliothécaires.

Pour les 3-8 ans

10 octobre 14h30-17h (médiathèque)

## Bièvres

### Tous photographes !

01 69 35 16 50

museedelaphoto.fr

### Musée français de la Photographie 78 rue de Paris

## EXPOSITION

> **Tous photographes !** Réalisée par le musée : première pratique culturelle au monde, la photographie a évolué depuis deux siècles. Venez découvrir son histoire en dix étapes !

Du 7 au 14 octobre  
13h30-17h30 sauf lundi et mardi (visite libre)

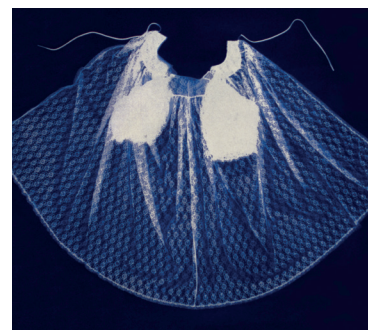
Des documents d'aide à la visite seront mis à la disposition des publics dès 6 ans.

## ATELIER

> **Cyanotype**, animé par le musée : longtemps utilisée par les architectes pour reproduire les plans, cette technique consiste à obtenir des tirages photographiques bleus par un procédé inventé en 1842 par l'astronome anglais J. Herschel. À découvrir en famille ou entre amis à l'aide de pinces, papier et un peu de chimie !

À partir de 10 ans. Durée : 2h (sur inscription à [musee.photo91@cd-essonne.fr](mailto:musee.photo91@cd-essonne.fr) : nombre de places limité à 12)

7 octobre 14h30



Nancy Wilson-Pajic, Pierrette, 1996, inv. 2003.8.5

## Boigneville

### Les secrets du blé et de la pomme de terre

01 64 99 22 00

arvalisinstitutduvegetal.fr

### Arvalis Institut du végétal Station expérimentale

## PORTES OUVERTES/ ATELIERS

Venez découvrir en famille :

> **Le jeu de reconnaissance des graines**

> **La ferme numérique de 2025**

> **Les capteurs scannent le sol, les feuilles, les grains...**

> **Le labo qualité teste la "fritabilité" des pommes de terre**

> **Le labo biotech scrute l'ADN du blé**

> **Le quiz du blé du futur avec des lots à gagner**

À partir de 5 ans. Durée : 1 à 2h

13 octobre 13h30-17h



Robot Ecorobotix



Jeu de reconnaissance de graines

## Boissy-sous-Saint-Yon

### Le train et la vitesse

01 64 58 40 54

(mairie de Saint-Yon)

tacot-saintyon.fr

### Lieu non communiqué

## EXPOSITION

> **Train : technologies et vitesse** : l'histoire du train permet d'illustrer l'évolution des technologies. Elle dessine les progrès scientifiques et indirectement les effets notamment économiques, sociaux et urbains liés à l'évolution de la vitesse. Elle permet de revisiter les métiers du rail et de l'industrie ferroviaire. Complétée par des maquettes réalisées et animées par Les Amis du digital ferroviaire (sous réserve).

12,13 et 14 octobre

(horaires non communiqués : à retrouver sur [tacot-saintyon.fr](http://tacot-saintyon.fr))

## Brétigny-sur-Orge

### Ramène ta graine !

01 60 85 20 70

mediatheques.coeuressonne.fr

### Médiathèque - place F. Garcia Lorca (01 60 85 20 70)

## EXPOSITIONS

> **Les plantes et leurs usages**, réalisée par ComVV et prêtée par la Bibliothèque départementale de l'Essonne : de tous temps, les ressources végétales ont été utilisées. Quels usages en faisons-nous au quotidien ?

Pour adultes et adolescents

Du 2 au 26 octobre

mardi 10h-12h30/14h-19h

mercredi 10h-12h30/14h-18h

vendredi 10h-12h30/14h-19h

samedi 10h-18h



> **Les établissements Clause**, réalisée par l'Association historique de Brétigny et les bibliothécaires : un symbole du passé industriel et agricole de la ville.

**Du 12 au 27 octobre**  
mercredi 10h-12h30/14h-18h  
vendredi 10h-12h30/14h-19h  
samedi 10h-18h

### ATELIERS CRÉATIFS

> **Pop-up**, animé par A.-S. Baumann, auteure de livres jeunesse : venez réaliser une sculpture de papier autour de la botanique.

À partir de 7 ans  
Durée : 1h (sur inscription)  
10 octobre 10h et 14h

> **Prenez-en de la graine**, animé par les Potagers d'insertion du Val d'Orge. Un atelier créatif pour jouer, répondre à un quiz, collecter des informations sur les graines et réaliser une plantation !

À partir de 3 ans  
Durée : 2h (sur inscription)  
13 octobre 14h

> **Le graffiti écolo**, animé par les médiathécaires : amateurs de street art et d'écologie, venez réaliser un graffiti collectif pour la nouvelle médiathèque !

À partir de 10 ans  
Durée : 1h30 (sur inscription)  
20 octobre 15h et 16h30

> **Jardins rêvés**, animé par les médiathécaires : imaginez votre jardin en origami, papier de soie, pompons colorés...

À partir de 10 ans  
Durée : 1h30 (sur inscription)  
24 et 27 octobre 15h30

### HEURE DU CONTE

> **J'ai descendu dans mon jardin** par J.-Y. Auffret, de 3 Petits points et Cie.

Pour les 3-7 ans.  
Durée : 40 min (sur inscription)  
17 octobre 15h

### APÉRO-DÉBAT

> **Cassons la graine**, avec M. Le Mélédo, chef de projet Fermes d'avenir à Brétigny, F. Sampaio du Service gestion des déchets-Pôle Prévention de Coeuressonne, F. Vernet, proche de P. Rabhi, auteure de livres sur les pratiques agro écologiques et sur le développement durable et directrice du magazine Kaizen ainsi que X. Mathias, maraîcher bio, auteur de livres sur la permaculture et conseiller technique à Fermes d'Avenir.

Pour adultes  
19 octobre 19h

### Eau et développement durable

01 60 85 53 40  
bretigny91.fr

**Centre social N. Mandel**  
4 av. M. Bastié

### ATELIER

> **L'eau dans tous ses états**, animé par Les petits débrouillards IDf : expérimentez et observez l'eau telle qu'elle se présente dans notre quotidien. Suivi d'un goûter.

À partir de 4 ans (accompagnés)  
Durée : 2h (sur inscription)  
10 octobre 14h

## Brunoy

### Les forêts de mes rêves

01 60 46 79 85  
brunoy.fr

**Maison des arts**  
51 rue du Réveillon

### EXPOSITIONS

> **Les forêts de mes rêves**, réalisée par le Muséum National d'Histoire Naturelle de Brunoy, dont une autre partie sera présentée au centre social Le trait d'Union durant la même période (cf ci-après).

> **Ramification** par la plasticienne M. Schildge.

**Du 6 au 14 octobre**  
9h-12h/14h-18h  
(lundi au dimanche)

Vernissage le 6 octobre à 11h

### SPECTACLE

Venez en famille assister aux deux représentations théâtrales du conte russe **Baba Yaga** de l'association Les Marivaux d'Yerres.

À partir de 4 ans. Durée : 1h  
6 octobre 14 (8-13 ans)  
et 15h30 (4-7 ans)

### ATELIERS

> **1, 2, 3 nous irons au bois et Ecorce et création**, animés par l'Exploradôme : une sensibilisation à la matière qu'est le bois.

À partir de 6 ans. Durée : 1h  
6 octobre 14h (6-8 ans)  
et 15h (9-14 ans)

> **Construis ta forêt** : atelier de gravure avec E. Schlossberg, illustratrice.

Pour les 6-10 ans. Durée : 2h  
14 octobre 15h

### BLADE

> **C'est le début de l'automne** : une promenade dans les bois sur les bords de l'Yerres avec la Maison de l'Environnement intercommunale.

À partir de 8 ans. Durée : 1h  
(départ à la Maison des Arts)  
13 octobre 10h et 11h15



Ramification par M. Schildge

**Espace socio-culturel**  
**Le trait d'union**  
95 rue de Cerçay

### EXPOSITION

> **Les forêts de mes rêves**, réalisée par le Muséum National d'Histoire Naturelle de Brunoy.

**Du 6 au 14 octobre**  
9h-12h/14h-18h  
(lundi au samedi)

### PROJECTION D'UN DOCUMENTAIRE

> **Il était une fois la forêt** de L. Jacquet avec F. Hallé, botaniste (2012) : assistez à la naissance d'une forêt tropicale et effectuez une plongée exceptionnelle dans ce monde sauvage resté dans son état originel, en parfait équilibre, où chaque organisme - du plus petit au plus grand - connecté à tous les autres, joue un rôle essentiel.

Pour adultes et adolescents  
Durée : 1h20  
10 octobre 16h

**Le ZEF - 7 av. de la Pyramide**

### ATELIER-CONFÉRENCE

> **Brunoy entre ville, nature et culture** par l'association Les Ailes du Moulin.

Pour adultes et adolescents  
Durée : 1h30  
13 octobre 14h



© Muséum national d'Histoire naturelle - PM Forget

**Parc du Muséum national**  
**d'Histoire naturelle**  
4, av du Petit Château

### ATELIER

> **Capture et baguage d'oiseaux** proposé par P.-Y. Henry, Maître de conférences du Muséum. Il capturera différentes espèces d'oiseaux et posera une bague à leur patte !

À partir de 7 ans. Durée : 1 h  
(réservation obligatoire au 01 60 46 79 65)  
14 octobre 8h-10h

### Le temps

01 60 47 84 50  
bibliotheques.vyvs.fr

**Le nu@ge bleu, Médiathèque**  
**T. Ungerer - 2 rue Philisbourg**

### ATELIER PHILO

> **Le temps** par G. Chopard : pour un bébé, un enfant ou un adulte, le temps est-il toujours le même ?

Pour les 7-10 ans. Durée : 1h  
3 octobre 16h

### SPECTACLE-CONTE

> **Lapins, les temps suspendus d'Alice** par Les cailloux sauvages : une lecture à travers diverses versions d'Alice au pays des merveilles qui s'interrompt pour faire traverser un troupeau de lapins pressés ou donner à boire à une girafe.

Pour les 6-10 ans. Durée : 40 min  
6 octobre 16h

### ATELIER

> **Stroboscopique**, animé par Traces : de belles expériences où mouvements, stroboscopes, caméras, se mêlent pour mieux comprendre ce que sont les fréquences qui sont indiquées sur nos appareils électriques.

Pour les 6-10 ans. Durée : 1h  
10 octobre 14h30 (pour les 6-8 ans) et 16h (pour les 8-10 ans)

### CAFÉ-PHILO

> **O temps, suspends ton vol !** par E. Gross, professeur de philosophie : on évoque souvent la fuite du temps ou encore le temps qui passe, mais où passe-t-il ?

Pour adultes et adolescents  
Durée : 2h  
12 octobre 18h

### CONFÉRENCE

> **Peut-on voyager dans le temps ?** par G. Chardin, physicien et Président du Comité Très grandes infrastructures de recherche du CNRS : un rêve que la relativité générale semble autoriser. Suivie d'un débat.

Pour adultes et adolescents  
Durée : 1h30  
13 octobre 15h

# Cerny

## Sciences en l'air

01 47 20 46 46

jonathan-club.com /

facebook.com/

jonathanclub1

### Aérodrome de Cerny - La Ferté-Alais

#### ATELIERS - ANIMATION

> **Découverte des propriétés de l'air** à l'aide de constructions simples, avec le Jonathan Club : hélice, avion paille, baguette du vent, canard projeté...

Démonstration de l'envol de la montgolfière en papier serpente.

À partir de 5 ans (réservation sur place)

13 et 14 octobre 13h-18h

#### CONFÉRENCES-DÉBATS

En présence des spécialistes dans diverses facettes de l'aéronautique et de l'astronautique - **archéologie aérienne, histoire du contrôle aérien, les radars, la prise de risque et la gestion de risque dans la voltige aérienne, la saga Falcon, la vieille question de la vie extraterrestre, le suivi de phénomènes terrestres par les satellites.**

À partir de 11 ans. Durée : 30 min environ par conférence.

Le programme précis sur place le jour J.

13 et 14 octobre 14h-18h

#### DÉMONSTRATIONS-ATELIERS

> **Ballets de cerfs-volants acrobatiques**, animés par Panam'air et Now'Air : spectacles de vols synchronisés de cerfs-volants en équipe. Ateliers d'initiation au pilotage de cerfs-volants à doubles poignées.

À partir de 5 ans (inscription sur place pour les initiations au pilotage)

13 et 14 octobre 13h-18h

> **Vols sur simulateurs d'avion et de planeur** : guidés par des pilotes, les décollages et atterrissages virtuels mais réussis deviennent possibles...

À partir de 5 ans

13 et 14 octobre 13h-18h

> **Mini-montgolfière** : gonflages et envols (selon la météo) de la mini-montgolfière avec l'Aéro-Club de France, Fédération française d'aérostation et l'aérostation Free-Vol.

À partir de 5 ans

(brevet de vol de "doudous")

13 et 14 octobre 13h-18h

#### EXPOSITIONS INTERACTIVES

> **Premières écoles de pilotage en Essonne** par l'association Port Aviation Viry-Chatillon

> **Radars : histoire et fonctionnement** par le Musée du radar à Douvres

> **Patrimoine Cerf-volant** (cerfvolanthistoric.free.fr)

> **Mini dirigeables télécommandés**, magnifiques créations de ballons brésiliens de l'association "Ballons pirates".

> **Des pionnières aux astronautes et Portraits de pionnières** par l'Association des Femmes Pilotes.

À partir de 8 ans

13 et 14 octobre 13h-18h

#### VISITE GUIDÉE ou LIBRE

> **Musée Volant Salis** (musee-volant-salis.fr/)

À partir de 5 ans. Durée : 45 min (inscription sur place)

> **Présentation de l'Aéro-Club de France** : le plus ancien aéroclub au monde présente les différentes activités de ses dix commissions (www.aeroclub.com/) dont la commission des pilotes handicapés.



© Alexis Hamichard

> **Présentation de la construction d'aéronefs** par des amateurs (rsafrance.com), avec la Fédération française des constructeurs et restaurateurs d'aéronefs avec comme exemple, un avion désentoilé (fonctionnement des commandes, organes internes et modes de restauration).

> **E-aviation et Ailes du sourire** par Aviation sans frontière - Ailes du sourire (www.asf-fr.org/) : vols de découverte pour jeunes handicapés (exposition et simulateurs du vol).

À partir de 10 ans

14 et 15 octobre 13h-18h

#### PRÉSENTATION DES MÉTIERS DE L'AÉRONAUTIQUE

> **Brevet d'initiation à l'aéronautique** par le Centre d'initiation régional aéronautique et spatial (CIRAS) de l'Académie de Versailles.

À partir de 13 ans

13 et 14 octobre 13h-18h

> **Ouverture aux femmes des métiers aéronautiques** par l'Association française des femmes pilotes (femmes-pilotes.com/), créée en 1971. Leur action a permis à une première femme, P. Haffner, de rejoindre l'ENAC en 1973 (Ecole nationale de l'aviation civile). Son rôle actuel : soutenir les vocations par des bourses.

> **Présentation des métiers de l'Armée de l'air** en présence des personnels de l'Association nationale des officiers de réserve et ceux de l'Armée de l'air et de la Marine nationale.

> **Présentation des métiers de l'aérien** par le CFA des Métiers de l'aérien basé à Massy (AFMAE ; www.cfadelaerien.fr/).

> **La formation maintenance aéronautique** par le lycée des métiers A. Denis de Cerny (lyc-denis-cerny.ac-versailles.fr/) : portes ouvertes de l'atelier de maintenance aéronautique avec montage/démontage d'un moteur d'avion, fonctionnement d'un turboréacteur et d'une soufflerie miniature.

> **Métiers de l'aérien et vol à voile** par le Comité de vol à voile de l'Essonne et l'Association aéronautique du Val de l'Essonne (http://aave-buno.net) avec exposition d'un planeur et de deux simulateurs de vol.

> **Distribution des catalogues édités** par le Groupement des industries françaises aéronautiques et spatiales (GIFAS) présentant différentes formations et métiers aéronautiques (www.airemploi.org)

À partir de 11 ans

13 et 14 octobre 13h-18h

## Chilly-Mazarin

### "Faites" des maths !

01 69 10 59 40/42

http://mediatheque.ville-chilly-mazarin.fr

### Médiathèque A. Camus 6/8 rue O. Beauregard

#### EXPOSITION

> **Des maths... partout ?** réalisée par S[Cube] : 12 manipulations interactives et ludiques pour découvrir comment les mathématiques nous accompagnent au quotidien. Sept panneaux vous permettront de découvrir le parcours de jeunes chercheurs et leur passion pour cette science qui a valu quelques médailles Fields à notre région.

À partir de 14 ans

Du 2 au 20 octobre

mardi 14h-20h

mercredi, vendredi et samedi 10h-18h

#### ATELIER

> **La magie des maths**, animé par l'Exploradôme : manipulez, découpez, transformez et trompez-vous !

À partir de 8 ans

Durée : 1h (sur inscription)

6 octobre 15h et 16h

#### RENCONTRE

Venez rencontrer L. Schneps, directrice de recherche au CNRS : elle vous présentera quelques-unes des **erreurs de calculs de**

probabilités les plus courantes lors de procès criminels.

À partir de 12 ans. Durée : 1h30

13 octobre 16h

## Crosne

### Le temps

01 69 49 03 15

bibliotheques.vyvs.fr

### Bibliothèque J. de Romilly 6 rue de Schöthen

#### EXPOSITION

> **Sous l'œil de Chronos : l'homme et le temps**, réalisée par S[Cube] autour de 5 grandes thématiques : l'univers, de sa formation aux origines de la vie sur Terre ; L'humain : de la naissance à la vie de seniors ; Le monde vivant : maturation, dégradation, transformation et conservation des aliments ; Les paysages forestier, rural, urbain : aménagement de territoires ; Les matériaux : de la conception au recyclage en passant par la conservation et la restauration. En complément, un 6<sup>e</sup> espace propose de se questionner sur leur rapport personnel au temps.

6 au 20 octobre

mardi et vendredi 9h30-12h/

16h-18h30

mercredi 9h30-12h/13h-18h30

samedi 9h30-18h

SOUS

## L'ŒIL DE CHRONOS

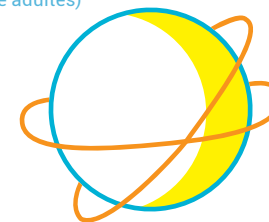
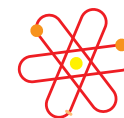
#### DOUDOU CONTE

Sur le thème du temps avec les bibliothécaires.

Pour les 6 mois-3 ans

Durée : 45 min

6 octobre 10h30



## CONTE

Sur le thème du temps avec les bibliothécaires.

À partir de 4 ans. Durée : 45 min

10 octobre 10h30

#### ATELIER

> **Archéologie**

À partir de 8 ans. Durée : 2h

10 octobre 15h

#### SPECTACLE

> **Peter Pan** par Les Livreurs-lecteurs sonores.

À partir de 8 ans. Durée : 1h

13 octobre 15h30

## Draveil

### Le temps

01 69 52 79 00

bibliotheques.vyvs.fr / draveil.c3rb.org

### Médiathèque 3 av. de Villiers

#### EXPOSITION

> **Donnez du temps au temps** Du 6 au 13 octobre mardi et vendredi 14h-18h mercredi et samedi 10h-12h30/14h-18h

#### SÉLECTION D'OUVRAGES

> **Le temps... d'une journée** : albums pour apprendre le temps qui passe et les mots pour le dire.

Du 6 au 13 octobre (espace jeunesse)

#### SÉLECTION DE DOCUMENTAIRES

Sur le thème : **apprivoiser le temps.**

Du 6 au 13 octobre (espace adultes)



# Épinay-sous-Sénart

## Le temps

01 60 47 86 91  
bibliotheques.vyvs.fr

### Bibliothèque J. Verne 4A rue Rossini

#### LECTURE-CINÉ

> **Autant en emporte le vent** par la Cie Simagine : lecture et projection cinématographique sur le temps, suivie d'un échange avec le public.  
À partir de 9 ans. Durée : 1h  
10 octobre 14h30

# Étampes

## La science en éveil !

01 69 16 17 60  
mairie-etampes.fr

### Antenne Zarafa du Bureau Information Jeunes Av. des Meuniers (quartier de Guinette)

#### ATELIER

> **Initiation au multimedia et numérique : construction d'un drone**, animé par Planète sciences en partenariat avec l'espace public numérique du BIJ. Chacun(e) repartira avec son drone imprimé en 3D après avoir découvert les différents composants qui le composent et ses fonctions !  
Pour les 13-15 ans. Durée : 3h (sur inscription : places limitées à 8 personnes)  
10 octobre 9h30-12h30

### Bibliothèque intercommunale Diane de Poitiers 4 rue Sainte-Croix

#### ATELIER

> **Pilotage de drone**, animé par Planète sciences : initiation au pilotage et prise en main d'un drone. Le tout avec des informations sur la législation en vigueur et les règles de sécurité.

À partir de 10 ans. Durée : 3 h  
(45 personnes maximum : possibilité de réserver sur [bij@mairie-etampes.fr](mailto:bij@mairie-etampes.fr))  
10 octobre 14-17h

# Évry

## Science et numérique : la révolution

01 60 87 84 40/44 98  
(Genopole) / genopole.fr  
et 01 69 47 90 48/70 51  
(Université Évry-Val-d'Essonne) / univ-evry.fr

L'Université d'Évry-Val-d'Essonne, établissement pluridisciplinaire d'enseignement supérieur et de recherche, membre de l'Université Paris Saclay compte plus de 11 500 étudiants et 18 laboratoires de recherche. Genopole est le premier bioparc français dédié aux sciences du vivant. Partenaires de cet événement, ils vous invitent à comprendre l'impact de la révolution numérique qui bouleverse notre manière de vivre, de communiquer, d'apprendre, de nous déplacer, de consommer, de nous soigner...

### Genopole Campus 1 5 rue H. Desbruères

#### CONFÉRENCES

Sur l'apport du numérique en sciences et santé, suivies d'une discussion.  
> **Télémedecine et intelligence artificielle appliquées au diabète** par G. Charpentier, Président du Centre d'études et de recherches pour l'intensification du traitement du diabète.  
> **Le défi numérique de la médecine génomique** par J.-M. Grognet, directeur général de Genopole.  
À partir de 15 ans. Durée : 1h30 (inscription au 01 60 87 84 40/44 98)  
10 octobre 11h30  
(Bâtiment 8 - Porte 810 - Salle de conférence)

### I-Stem - Bâtiment CRCT 28 rue H. Desbruères (à la limite Évry/Corbeil-Essonnes)

#### VISITE GUIDÉE

du laboratoire I-Stem/AFM-Téléthon pour découvrir le potentiel des cellules souches pour soigner les maladies génétiques.

À partir de 15 ans. Durée : 1h (inscription au 01 69 90 85 20 - [com@istem.fr](mailto:com@istem.fr) ou [sfacchinato@istem.fr](mailto:sfacchinato@istem.fr))  
10 octobre 14h et 15h

### Genopole Campus 2 2 rue G. Crémieux

#### VISITE GUIDÉE-ATELIERS

du Genoscope - Centre national de séquençage qui explore la biodiversité des organismes (visite de la salle des séquenceurs, découverte de la bio-informatique, conférence sur l'expédition Tara Oceans, film sur le plancton...) avec des ateliers à la clé (Loto du labo, mastermind génétique, atelier pipetage, extraction d'ADN...).

À partir de 6 ans  
Durée : 1h (entrée libre)  
13 et 14 octobre 10h-17h

#### VISITES GUIDÉES

de GenHotel, laboratoire spécialisé dans l'étude génomique des maladies complexes, notamment la polyarthrite rhumatoïde.

À partir de 15 ans. Durée : 30 min (inscription au 01 60 87 84 40/44 98)  
12 octobre 9h30-12h

### Genopole Campus 3 Bâtiment 1 - 1 rue P. Fontaine

#### VISITE GUIDÉE

de l'Institut des Métiers et des Technologies (IMT) pour découvrir les métiers de la fabrication des médicaments et entrer en zone de production.

À partir de 15 ans. Durée : 1h30 (inscription au 01 60 87 84 40/44 98)  
13 octobre 10h-17h

### Université Évry-Val d'Essonne Bibliothèque Universitaire 2 rue A. Lalande

#### EXPOSITION

> **Un monde numérique**, réalisée par le CNRS : à l'heure où les microprocesseurs sont présents dans tous les objets de notre vie quotidienne, cette exposition propose un panorama des applications de l'informatique dans tous les domaines de la recherche. Elle sera accompagnée d'ouvrages exposés au Salon Mots'Art et en ligne sur [biblio.univ-evry.fr](http://biblio.univ-evry.fr) (bibliographie, guides thématiques).

Du 17 septembre au 13 octobre  
lundi, mardi, mercredi, vendredi  
8h30-19h  
Jeudi 11h-19h  
Samedi 9h-17h

### Université Évry-Val-d'Essonne Bâtiment Maupertuis 3 rue du Père Jarlan

#### EXPOSITIONS

> **10 clichés (démontés) sur l'informatique et l'écologie** : découvrez les enjeux environnementaux des nouvelles technologies dans cette exposition ludique, proposée par E. Frenoux, enseignante-chercheuse à l'Université Paris-Sud.

Du 10 au 31 octobre 9h-19h30

> **Arcade** par SIANA : immersion dans un monde vidéo ludique peuplé de bornes d'Arcade... Testez les jeux vidéo patrimoniaux, artistiques, expérimentaux et rencontrez des professionnels du jeu vidéo !

À partir de 10 ans  
Du 10 au 31 octobre 10h-17h (hall)

#### DÉAMBULATION

> **KluG** par M. Euzenat et le soutien du Collectif pour la culture en Essonne : un être mécanique qui déambule au hasard dans l'espace public... Préparez-vous à une rencontre singulière et forcément impromptue avec cette bestiole de métal qui provoque de drôles d'émotions !

12 et 13 octobre 10h-16h (Maupertuis)

#### CONTE SCIENTIFIQUE

> **La fabuleuse histoire d'un primate vieux de 47 millions d'années**, par S. Melis, géologue et conteuse. Les enfants suivront le petit primate dès sa naissance, dans ses explorations, sa recherche de nourriture, ses peurs et ses cachettes, jusqu'à sa mort... puis sa fossilisation et enfin sa rencontre avec des chercheurs en paléontologie. Le conte sera suivi d'une présentation de fossiles.

Pour les 6 -12 ans. Durée : 1h (sur réservation au 01 69 47 70 43/ 90 48 - [fds@uni-evry.fr](mailto:fds@uni-evry.fr))  
13 octobre 10h30 et 14h30 (salle polyvalente)

#### CONFÉRENCES/DEBATS

> **Apprendre derrière les écrans ? Le numérique de l'école à l'université** : conférence, proposée par des enseignants-chercheurs en sociologie à l'Université d'Évry et avec l'intervention du Président de l'Université d'Évry et les auteurs de l'ouvrage "Le désastre de l'école numérique. Plaidoyer pour une école sans écrans" (2016). Le numérique est partout considéré comme gage d'efficacité, de performance et de facilitation des tâches du quotidien. Mais qu'y a-t-il de naturel dans ces évolutions vers l'école numérique ? Sur quels constats et quels arguments pédagogiques se fonde ce choix d'apprentissage ? Que fait-on des controverses qu'il suscite, à l'instar des problèmes de distraction et de dépendance posés aux élèves ?

À partir de 15 ans. Durée : 2h (sur réservation au 01 69 47 70 43 / 90 48 - [fds@uni-evry.fr](mailto:fds@uni-evry.fr))  
11 octobre de 17h (amphi 150)

> **L'intelligence artificielle au cinéma, du mythe à la réalité ?** par R. Vallée, enseignante-chercheuse en sociologie de l'image. La science-fiction porte depuis longtemps sur grand écran des personnages et des machines à l'intelligence artificielle. Cette conférence se propose de revenir sur l'évolution de cette représentation et les questions que posent ces films et ces créations sur ce sujet d'actualité.

À partir de 12 ans. Durée : 1h  
12 octobre 11h et 14h (amphi 150)

#### VISITES DE LABORATOIRES

> **Structure et activités des biomolécules normales et pathologiques (SABNP)** : explorez ce lieu d'étude des molécules et des structures biologiques, en compagnie des chercheurs qui y travaillent !

À partir de 14 ans. Durée : 1h (sur réservation au 01 69 47 70 43 / 90 48 - [fds@uni-evry.fr](mailto:fds@uni-evry.fr))  
12 octobre 10h et 14h (hall)

#### STANDS/ANIMATIONS

> **Internet et ses dangers**  
> **Tortue logo, tortue Légo**  
> **Je pétris, tu pétris**  
> **Débranché !**  
> **C'est logique**  
> **Le numérique à la découverte des gènes et des protéines**  
> **Découverte de la réalité virtuelle**  
> **La science dans nos assiettes**  
> **Des maths et des jeux**  
> **La physique au quotidien**  
> **Sport et science**

À partir de 8 ans  
13 octobre  
10h-12h30/13h30-16h (hall)

#### ATELIERS

> **Vidéo discussion**, animés par des médiateurs.  
À partir de 10 ans. Durée : 50 mn (sur réservation : 01 69 47 70 43 / 90 48 ou [fds@uni-evry.fr](mailto:fds@uni-evry.fr))  
13 octobre 10h, 11h et 14h, 15h

> **Le laboratoire de théâtre augmenté**, par la Cie des Passeurs d'Ondes. Manipulez en temps réel des comédiens "avatars"... Chaque participant à l'atelier deviendra acteur à son tour et pourra proposer une interprétation différente de la scène !

À partir de 12 ans (sur réservation au 01 69 47 70 43/90 48 - [fds@uni-evry.fr](mailto:fds@uni-evry.fr))  
11 octobre 10h, 14h  
Durée : 2h (local étudiant)  
13 octobre 10h, 11h et 14h, 15h  
Durée : 1h (local étudiant)



> **Les Lutins des sciences** : un atelier qui met le doigt dans l'engrenage scientifique ! Il emmène les enfants à la découverte du fonctionnement des leviers, des poulies, des moteurs... qu'ils fabriquent de leurs propres mains !

Pour les 5/10 ans  
**13 octobre 10h-12h30/13h30-17h** (salles de TP, 3<sup>e</sup> étage)

> **Machines géantes**, par l'association Akenium : participez à l'aventure créative à l'aide de crayons de couleurs, de ciseaux, de colle et fabriquez une machine géante !

Pour les 5/10 ans  
 Durée : 10 à 20 min  
**13 octobre 10h-12h30/13h30-17h** (couloir des salles de TP, 3<sup>e</sup> étage)

> **Tente laser** : parviendrez-vous à parcourir votre trajet sans déclencher l'alarme ?

À partir de 8 ans. Durée : 30 min  
**13 octobre 10h-12h30/13h30-17h** (hall)

> **Des tempêtes solaires à la surface de Mars**, par l'institut d'astrophysique spatiale : enfiler un casque de réalité virtuelle pour partir en voyage dans l'espace et assistez à d'impressionnantes tempêtes solaires !

À partir de 10 ans.  
**13 octobre 10h-12h30/13h30-17h** (hall)

> **Le laboratoire de l'innovation**, escape game proposé par l'école de l'ADN de Généthron : vous avez 20 minutes pour pénétrer un laboratoire à la pointe de la technologie et détruire un virus informatique grâce à l'aide d'un agent de la sécurité... Une expérience scientifique sous haute tension !

À partir de 12 ans. Durée : 20 min  
**13 octobre 10h-12h30/13h30-17h** (hall)



## Le Téléthon fête la science

01 69 47 12 70  
 afm-telethon.fr

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

### VISITE GUIDÉE

Présentation de l'AFM-Téléthon et visite du laboratoire **Généthon**, qui conçoit, développe et produit des **médicaments de thérapie génique** pour les maladies rares neuromusculaires, du système immunitaire, du sang, du foie et de la vision.

À partir de 16 ans  
 Durée : 2h (sur inscription)  
**12 et 13 octobre 9h30-16h30**

## Fleury-Mérogis

### Ramène ta graine !

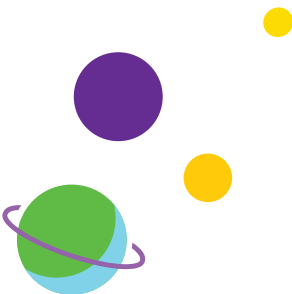
01 60 16 30 60  
 mediatheques.coeuressonne.fr

**Médiathèque E. Triolet**  
 59 rue A. Malraux

### ATELIER

> **Dans les jardins d'Elsa** : préparation du jardin pour passer un hiver au chaud, plantation de fleurs au printemps... Animé par les médiathécaires. L'occasion aussi d'accueillir la grainothèque et de lancer le projet d'échange de graines et de plantes sur la ville.

À partir de 3 ans. Durée : 2h  
**3, 10 et 17 octobre après-midi** (horaires non communiqués)



## Gif-sur-Yvette

### Le village des sciences Paris-Saclay

01 60 19 09 32  
 ileDESCIENCE.org

**Gymnase du complexe sportif du Moulon - chemin du Moulon** (près de CentraleSupélec)

### VILLAGE DES SCIENCES

avec stands de démonstrations, ateliers interactifs et manipulations autour de domaines variés proposés par les partenaires membres d'Ile de science Paris-Saclay :

> **La chimie** : la sécurité au travail, la fabrique de cristaux et défis scientifiques

> **L'électricité** : branche-toi sécurité, machine de Wimshurst, générateur de Van de Graaf et présentation du centre de recherche EDF

> **L'environnement et le climat**  
 > **L'énergie** : la couleur des flammes, les flammes, SPHINX : des systèmes complexes au service de notre société, le digital pour la distribution d'énergie : visite virtuelle d'une sous-station électrique

> **L'informatique** : interactions humains-chercheurs  
 > **La mécanique des fluides** : le turboréacteur, tornades et tsunamis

> **La mobilité** : canne blanche électronique, fauteuil électrique semi-autonome  
 > **La physique** : à la recherche des exoplanètes, fontaine stroboscopique, la chambre à brouillard, serious game, l'atelier du professeur Lampion, le "billotron"...

> **Les sciences du vivant** : des insectes et des hommes, que d'ADN dans ma banane, ISEULT, un aimant pour étudier le cerveau, céréales d'hier et d'aujourd'hui, émergence de la vie sur Terre, le digital au service de la santé : visite d'une clinique en réalité augmentée... Vous pourrez également revivre la Coupe de France de robotique

avec les élèves ingénieurs de Télécom SudParis.

Un espace tout-petits **Défis scientifiques** sera animé par Les petits débrouillards IdF.

**13 octobre 14h-18h**  
**14 octobre 11h-18h**

En partenariat avec AgroParisTech, Air Liquide, Arvalis - Institut du végétal, CEA Paris-Saclay, CentraleSupélec (Labo EM2C), CNRS, Direction générale de l'armement, École Polytechnique, EDF, Espérance en béton, Laboratoire évolution, Génomes, Comportement et écologie, Faculté des sciences d'Orsay, General electric (Courtabœuf), Institut d'optique graduat school, Laboratoire génétique quantitative et évolution (INRA Moulon), Laboratoire d'informatique pour la mécanique et les sciences de l'ingénieur, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement, La Diagonale Paris-Saclay, Les petits débrouillards IdF, S[Cube], Sciences des plantes de Saclay, Synchrotron SOLEIL, Télécom SudParis et Université Paris-Saclay.

### Science et santé

01 70 56 52 25  
 ville-gif.fr

**Espace du Val de Gif**  
 Place du Chapitre

### EXPOSITION PHILATÉLIQUE

Grâce à l'Association philatélique de Gif, venez découvrir quelques merveilles de collectionneurs sur les activités des établissements scientifiques du territoire.

**Du 1<sup>er</sup> au 12 octobre**  
**lundi 14h-18h30**  
**mardi au vendredi 9h-12h/14h-18h30**  
**samedi 9h-12h**



## Juvisy-sur-Orge

### À la belle étoile

01 69 12 50 47  
 juvisy.fr

**Espace J. Lurçat**  
 Place Maréchal Leclerc

### CONFÉRENCE

> **Vol en apesanteur** par F. Lehot, médecin qualifié à bord de l'Airbus Zéro G et instructeur des astronautes : seront présentés l'historique et le panorama des vols en apesanteur, à mi-chemin entre la terre et l'espace, le principe du vol parabolique en avion et les activités scientifiques menées dans ces conditions.

À partir de 10 ans. Durée : 2h  
**5 octobre 20h**

### EXPOSITIONS

> **À la belle étoile**, réalisée et commentée par Nova Astronomie Juvisy avec des maquettes de constellations, des projections vidéo.

> **Photographies de la Terre** prises par T. Pesquet pendant sa mission, présentées par G. Dawidowicz de la Société astronomique de France.

**6 et 7 octobre**  
**10h-12h/14h-18h**

### MINI-CONFÉRENCES

Et projection vidéo, avec des astronomes amateurs et professionnels.

Pour adultes et adolescents  
 Durée : 30 min  
**6 et 7 octobre**  
**10h-12h/14h-18h**

### PLANÉTIARIUM

Animé par les Amis de C. Flammarion.

À partir de 6 ans. Durée : 30 min (séances de 20 personnes à la fois)  
**6 et 7 octobre**  
**10h-12h/14h-18h**

## La Norville

### Ramène ta graine !

01 64 90 93 72  
mediatheques.  
coeuressonne.fr

**Médiathèque Le Marque-p@ge**  
5-7 rue V. Hugo

### EXPOSITIONS PHOTOGRAPHIQUES

> **Les sentinelles de l'environnement**, réalisée par le CNRS Images : une exposition accompagnée d'un court-métrage "Une forêt high-tech" qui vous présente les chercheurs en action dans leur quête nécessaire de savoirs et des moyens déployés pour préserver les écosystèmes avec l'accélération de l'exploitation de notre planète.

À partir de 7 ans

**Du 15 septembre au 6 octobre**  
mardi et vendredi 16h30-18h  
mercredi 10h-12h/14h-18h  
samedi : 9h30-12h30/14h-16h30

> **Le jour de la nuit : promenade dans l'univers**, réalisée par CNRS Images : elle vous invite à explorer les questionnements scientifiques actuels autour de la nature des astres et du laboratoire qu'est l'univers. Complété par deux films "Muse" et "Radio Cosmic".

À partir de 7 ans

**Du 9 au 13 octobre**  
mardi et vendredi 16h30-18h  
mercredi 10h-12h/14h-18h  
samedi : 9h30-12h30/14h-16h30

### DIFFUSION DE COURTS-MÉTRAGES

produits par le CNRS Images (en continu).

À partir de 7 ans

**Du 15 septembre au 6 octobre**

mardi et vendredi 16h30-18h  
mercredi 10h-12h/14h-18h  
samedi : 9h30-12h30/14h-16h30

### ATELIER

> **Scientifique en herbe** : devenez un(e) parfait(e) scientifique en herbe à la découverte des éléments de notre nature : l'eau, la terre et le vent... et construisez une mini-station météo avec V. Chagué, ingénieur projet au CNRS.

À partir de 7 ans

Durée : 2h (sur inscription)

6 octobre 14h

**Mairie - 1 rue Pasteur**

### PROJECTION DE FILMS

Produits par le CNRS Images/ Institut national des sciences de l'Univers : **Muse** (2017- 33 min) qui raconte l'histoire de l'invention du spectrographe 3D, installé dans le désert du Mexique qui observe le ciel depuis 2004 et **Radio Cosmic** (2016- 25 min) qui montre comment les scientifiques tentent de décrypter l'origine des rayons cosmiques d'extrême énergie.

À partir de 10 ans (sur inscription)

13 octobre 20h30

## La Ville du Bois

### Les mystères du recyclage

01 64 49 55 40  
lavilledubois.fr

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

### ATELIERS

> **Créer à partir de livres à recycler**, animé par les bibliothécaires : venez fabriquer de petits objets décoratifs à partir de livres désherbés.

À partir de 6 ans (sur inscription au 01 64 49 59 41 ou bibliotheque@lavilledubois.fr). Durée : 1h

10 octobre 14h

> **Poésie en papier**, animé par Epistyle : création de petites sculptures en papier recyclé, fil de papier kraft armé et bouts de bois.

À partir de 10 ans (sur inscription au 01 64 49 59 41 ou bibliotheque@lavilledubois.fr). Durée : 1h30  
13 octobre 14h et 15h30

## Le Plessis-Pâté

### Ramène ta graine !

01 60 84 79 60  
mediatheques.  
coeuressonne.fr

**Médiathèque A. Dumas**  
Pôle culturel de la Ferme du Château - 8 av. G. Fergant

### ATELIER

> **Cosmétiques bio**, animé par M. Héritier, experte en la matière : transformez-vous en apprenti chimiste et acquérez plusieurs techniques de fabrication. Repartez avec vos réalisations personnalisées et plein de conseils !

Pour adultes et adolescents  
Durée : 3h (sur réservation)

6 octobre 14h30

### BALADE CONTÉE

Rencontre avec L. Azuelos, biologiste-conteur et botaniste au sein du Conservatoire botanique national du Bassin parisien : rejoignez le pour une expérience originale, mêlant **botanique** et **conte** !

À partir de 6 ans. Durée : 3h (réservation conseillée)

13 octobre 14h30



© Thinkstock

## Les Ulis

### Sciences en scène !

01 69 29 34 40  
http://mediatheques.  
paris-saclay.com/

**Médiathèque F. Mitterrand**  
Esplanade de la République

### EXPOSITION

> **Illusions d'optique** : figures ambivalentes, instables, distorsions... La réalité perçue par notre œil est parfois mal interprétée par notre cerveau.

**Du 6 octobre au 3 novembre**  
mardi 10h-12h30/15h-18h  
mercredi et samedi  
10h-12h30/14h-18h  
vendredi 15h-19h

### ATELIERS-JEUX

Autour de l'eau.

À partir de 6 ans

6 octobre 15h  
30 octobre 15h

### RENCONTRES

> **Les sciences dans la fiction** avec R. Lehoucq, astrophysicien au CEA de Saclay : en s'appuyant sur les films de science-fiction, il abordera les connaissances scientifiques actuelles.

Pour adultes et adolescents  
17 octobre 18h

> **Marie Curie prend un amant** avec I. Frain dont c'est le titre du roman : une biographie émouvante et bouleversante de cette femme de sciences passionnée.

Pour adultes et adolescents  
20 octobre 15h

### SPECTACLE

> **La force cachée du papier** de la Cie Compas Austral : un spectacle interactif mêlant expériences et théâtre.

Pour les 5-12 ans. Durée : 45 min  
23 octobre 15h

## Leuville sur-Orge

### Ramène ta graine !

01 60 85 23 30  
mediatheques.  
coeuressonne.fr

**Médiathèque Les Lavandières**  
ruelle du Clos

### EXPOSITIONS

> **La graine et le fruit**, réalisée par ComVV et prêtée par la Médiathèque départementale de l'Essonne : de la fécondation de la fleur à la germination des graines, cette exposition aborde le processus de reproduction des plantes et des arbres.

> **Les plantes médicinales**, réalisée par ComVV et prêtée par la Médiathèque départementale de l'Essonne : usages des plantes dans la pharmacopée d'hier et d'aujourd'hui.

**Du 2 au 31 octobre**  
mardi 15h-19h  
mercredi et samedi  
10h-12h30/14h-18h  
jeudi 15h-18h

### ATELIERS

> **Plantes médicinales**, animé par le Conservatoire national des plantes à parfum, médicinales et aromatiques de Milly-la-Forêt : apprenez à distinguer huile végétale, huile macérée et huile essentielle. Venez vous initier à la reconnaissance et à la transformation des Simples...

Pour adultes et adolescents (sur réservation : places limitées)  
13 octobre 10h15

> **Autour du jardinage et de l'éveil** à la nature avec La petite tortue : réalisez une plantation et repartez avec votre création !

À partir de 5 ans  
Durée : 2h (sur inscription)  
13 octobre 14h

### CONFÉRENCE

> **Phytothérapie & naturopathie** par C. Berritz Tuffier, naturopathe, et le Centre d'aide par le travail La vie en herbes de Marcoussis, producteur de plantes médicinales et aromatiques.

Pour adultes (sur réservation)

13 octobre 16h15

## Limours-en-Hurepoix

### Sols, terre, racines

01 64 91 63 63  
limours.fr

**Bibliothèque R. Queneau - place A. Briand (01 64 91 19 08)**

### EXPOSITION

> **La clé des sols** réalisée par ComVV. Le saviez-vous : tout un réseau de communication existe sous nos pieds ! Les bibliothécaires et la librairie Interlignes proposeront des livres, DVD et documentaires en lien avec la biodiversité.

À partir de 6 ans

**Du 2 au 12 octobre**  
mardi 15h-18h  
mercredi 9h30-12h30/14h-19h  
jeudi 9h30-12h30  
vendredi 15h-18h  
samedi 10h-12h/14h-17h

### ATELIER

> **Du grabuge au jardin** animés par l'Exploradôme : une enquête pour déterminer les espèces, en les observant, les dessinant et en cherchant les informations nécessaires pour découvrir les relations entretenues avec les espèces vivant sous et sur le sol. Et pour finir, une présentation de la chaîne alimentaire des espèces urbaines.

À partir de 8 ans  
Durée : 1h (sur inscription)  
10 octobre 14h et 15h30



## Place du Général de Gaulle (marché) - Demi-lune

### ANIMATION

> **Plein phare sur le lombricomposteur** avec l'Exploradôme : familiarisez-vous avec son fonctionnement et comprendre l'utilité du compost ! Vous pourrez même l'observer au microscope pour y identifier les animaux microscopiques qui y vivent.

À partir de 6 ans  
7 octobre 10h-12h

## Linass

### Expérience exigée ?

01 69 80 12 10  
<http://mediatheque-linass.c3rb.org>

### Médiathèque Les Muses 101 rue de la Division Leclerc

### SPECTACLE

> **Expérience exigée** par Les atomes crochus : Lulle passe son examen de science mais distraite et maladroite, elle a de drôles de méthodes pour trouver des solutions. Sera-t-elle capable de répondre à toutes les questions ?

À partir de 7 ans  
Durée : 50 min (sur inscription)  
6 octobre 16h

## Longjumeau

### Sciences et robotique

01 69 10 28 63  
01 69 79 65 26  
[longjumeau.fr/culture/](http://longjumeau.fr/culture/)  
[bibliotheque-boris-vian](http://bibliotheque-boris-vian)

### Parc N. Mandela (halle) rue du Président F. Mitterrand

### EXPOSITIONS

> **Chimie d'aujourd'hui, chimie de demain** réalisée par S[Cube] : une invitation à porter un regard sur la chimie et le développement durable, autour de 5 modules (eau et agriculture, quelle énergie pour

demain ? ; Matériaux : innover au quotidien, la chimie au service de l'environnement, la chimie au XXI<sup>e</sup> siècle). Et de quoi se questionner sur la possibilité d'utiliser les recherches en chimie pour résoudre les problèmes sociaux, économiques et environnementaux afin d'améliorer notre quotidien.

> **Couleur : art, nature et science** réalisée par CommVV et prêtée par la Médiathèque départementale de l'Essonne : perception visuelle personnelle de la lumière, la couleur est déclinée selon l'angle scientifique, artistique et culturel.

6 octobre 14h-18h  
(à confirmer)

### ATELIER

> **Sciences et robotique** : fabrication de robots décoratifs en matériaux de récupération.

À partir de 6 ans  
6 octobre 14h-18h

### Bibliothèque/ludothèque B. Vian Parc Nativelle - 156 rue du Président F. Mitterrand

### ATELIER-JEUX

> **Construction de robots**, animé par un ludothécaire.

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

### EXPOSITIONS

> **Chimie d'aujourd'hui, chimie de demain** réalisée par S[Cube] : une invitation à porter un regard sur la chimie et le développement durable, autour de 5 modules (eau et agriculture, quelle énergie pour demain ? ; Matériaux : innover au quotidien ; La chimie au service de l'environnement ; La chimie au XXI<sup>e</sup> siècle). Et de quoi se questionner sur la possibilité d'utiliser les recherches en chimie pour résoudre les problèmes sociaux, économiques et environnementaux afin d'améliorer notre quotidien.

Du 8 au 13 octobre 15h-18h  
(salle des expositions)

> **La couleur : art, nature et science** réalisée par CommVV et prêtée par la Médiathèque départementale de l'Essonne : perception visuelle personnelle de la lumière, la couleur est déclinée selon l'angle scientifique, artistique et culturel.

Du 9 au 13 octobre  
(horaires non communiqués)

## Longpont-sur-Orge

### Ramène ta graine !

01 69 01 41 44  
[mediatheques.coeuressonne.fr](http://mediatheques.coeuressonne.fr)

### Médiathèque Chemin de Derrière les murs (accès) - 26 rue de Lormoy

### HEURE DU CONTE

Graines, germes et petites pousses... par les médiathécaires : pour grandir, les graines ont besoin d'un peu de temps, de pluie, de soleil et de beaucoup d'amour !

À partir de 4 ans  
(réservation conseillée)  
3 octobre 14h30

### ATELIER

> **Fabrication de cosmétiques bio**, animé par A. Délias, avec des produits 100 % naturels.

Pour adultes et adolescents  
Durée : 2h  
6 octobre 10h

## Marcoussis

### Sur les traces de la police scientifique

01 64 49 64 19  
[marcoussis.fr](http://marcoussis.fr)

### Médiathèque L. Ferré Promenade V. Hugo

### ATELIERS

> **Sur les traces de la police scientifique** : avec deux techniciens, co-auteurs du livre "Police Scientifique : les experts au cœur de la scène de crime", venez apprendre et faire l'expérience d'une véritable enquête sur une scène de crime reconstituée, en faisant appel à la biologie et à la physique. Repérez les indices, relevez les traces et repartez avec vos empreintes digitales !

Pour les 8-15 ans. Durée : 1h30  
(sur réservation :  
[mediatheque@marcoussis.fr](mailto:mediatheque@marcoussis.fr))  
13 octobre 14h et 15h30

## Marolles-en-Hurepoix

### Ramène ta graine !

01 64 56 11 43  
[mediatheques.coeuressonne.fr](http://mediatheques.coeuressonne.fr)

### Médiathèque J. Farges 3 Grande Rue

### CONTE

> **En compagnie du P'tit hérisson - contes de jardins** par C. Pomeyrat : une promenade qui invite à ouvrir les oreilles du cœur !

À partir de 6 ans (sur inscription)  
10 octobre 15h

### ATELIER

> **Plantes médicinales** animé par le Conservatoire national des plantes à parfum, médicinales et aromatiques de Milly-la-Forêt : apprenez à distinguer huile végétale, huile macérée et huile essentielle et venez vous initier à la reconnaissance et la transformation des Simples...

Pour adultes et adolescents  
(sur réservation : places limitées)  
13 octobre 14h30

## Massy

### À l'eau !

01 69 20 24 26  
01 60 11 04 21  
<http://mediatheque.ville-massy.fr>

### Médiathèque J. Cocteau - Place de France (01 69 20 24 26)

### EXPOSITION

> **H2O**, réalisée par l'Espace des sciences de Rennes : que serait la vie sans eau ? Grâce à une infographie en 3 dimensions, une sensibilisation à la fragilité de cette ressource.

Du 5 au 24 octobre  
mardi 15h-18h  
mercredi 10h-18h  
vendredi 15h-20h  
samedi 10h-18h

### ATELIERS

> **Joue avec l'eau** : animé par Les petits débrouillards IdF : venez réaliser des expériences, confrontez vos idées et vos savoir-faire !

À partir de 6 ans. Durée : 3h  
31 octobre 14h

> **Connais-tu l'eau ?** animé par les médiathécaires : venez explorer et manipulez des malles remplies d'activités amusantes et variées autour des réseaux hydrauliques, réalisées par S[Cube].

À partir de 6 ans  
Du 11 septembre  
au 16 novembre  
(Jours et horaires non communiqués à retrouver sur [mediatheque.ville-massy.fr](http://mediatheque.ville-massy.fr))

### Médiathèque H. Oudoux allée A. Thomas (01 60 11 04 21)

### EXPOSITION

> **Les aventures de Goutedo** réalisée par le Syndicat mixte de la vallée de l'Orge et prêtée par la Médiathèque départementale de l'Essonne : le cycle de l'eau expliqué aux enfants à travers les aventures d'un petit personnage.

Du 3 au 27 octobre  
mardi 15h-18h  
mercredi 10h-18h  
vendredi 15h-20h  
samedi 10h-18h

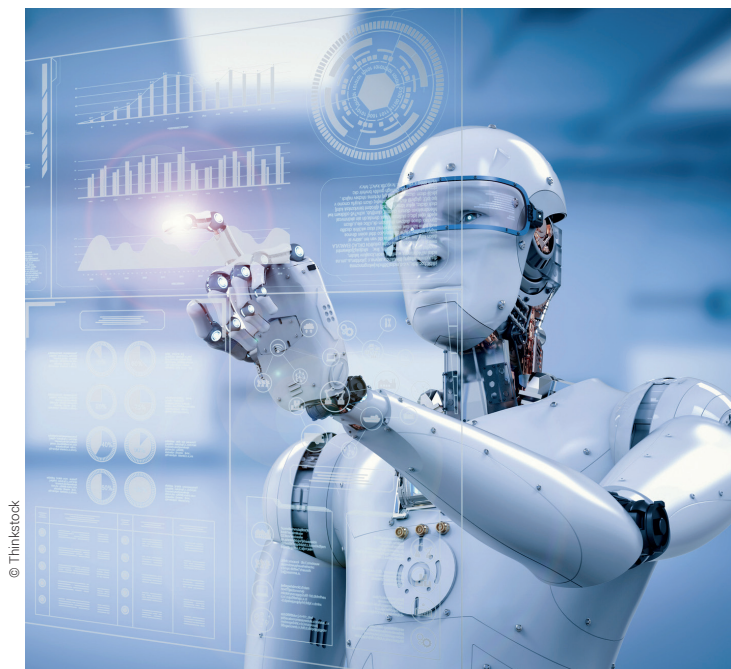
### ATELIERS

> **Joue avec l'eau** : animé par Les petits débrouillards IdF : venez réaliser des expériences, confrontez vos idées et vos savoir-faire !

À partir de 6 ans. Durée : 3h  
24 octobre 14h

> **Connais-tu l'eau ?** Animé par les médiathécaires : venez explorer et manipulez des malles remplies d'activités amusantes et variées autour des réseaux hydrauliques, réalisées par S[Cube].

À partir de 6 ans  
Du 11 septembre  
au 16 novembre  
(Jours et horaires non communiqués à retrouver sur [mediatheque.ville-massy.fr](http://mediatheque.ville-massy.fr))



© Thinkstock

# Mauchamps

## Le train et la vitesse

01 64 58 40 54  
(mairie de Saint-Yon)  
tacot-saintyon.fr

### Lieu non communiqué

## EXPOSITION

> **Train : technologies et vitesse** : l'histoire du train permet d'illustrer l'évolution des technologies. Elle dessine les progrès scientifiques et indirectement les effets notamment économiques, sociaux et urbains liés à l'évolution de la vitesse. Elle permet de revisiter les métiers du rail et de l'industrie ferroviaire. Complétée par des maquettes réalisées et animées par Les Amis du digital ferroviaire (sous réserve).

**8, 9 et 10 octobre**  
(horaires non communiqués : à retrouver sur [tacot-saintyon.fr](http://tacot-saintyon.fr))

# Montgeron

## Le temps

01 78 75 20 10  
[bibliotheques.vyvs.fr/](http://bibliotheques.vyvs.fr/)  
[mediatheque.montgeron.fr](http://mediatheque.montgeron.fr)

**Médiathèque Le Carré d'Art**  
2 rue des Bois

## EXPOSITION PARTICIPATIVE

> **Tableaux souvenirs** : venez accrocher vos photos avec légende et textes pour évoquer le temps qui passe.

**Du 6 au 20 octobre**  
mardi et jeudi 12h-18h  
mercredi et samedi 10h-18h  
vendredi 12h-19h

## DÉFI COLLECTIF

> **Création d'une œuvre collective** autour du tableau "La persistance de la mémoire - Les montres molles" de S. Dalí.

À partir de 6 ans. Durée : 2h  
**6 octobre 15h**

## CONTE

> **Si le temps m'était conté** par les médiathécaires.

Pour les 3-6 ans. Durée : 1h  
**10 octobre 10h30**

## GOÛTER PHILO

> **Prendre ou perdre son temps ?**

Pour les 6-9 ans. Durée : 1h  
**10 octobre 15h**

## ATELIER

> **Création de sabliers**  
À partir de 7 ans. Durée : 1h30  
**17 octobre 16h**

# Montlhéry

## Des transports en pleine mutation

01 60 12 72 06  
[montlhery.fr](http://montlhery.fr)

**Maison du Patrimoine**  
27 Grande Rue

## EXPOSITION

> **Réseupolis** réalisée par S[Cube] : au travers de jeux, de vidéo et de maquettes, venez découvrir les nouveaux usages de mobilité des citoyens dans les zones urbanisées, ainsi que les enjeux liés aux transports et les innovations nécessaires pour une mobilité durable.

**Du 1<sup>er</sup> au 25 octobre**  
lundi, mardi, mercredi, jeudi et vendredi 8h30-12h/13h30-17h

**Bibliothèque**  
14 rue de la Chapelle

## PRÉSENTATION D'OUVRAGES

Sélection sur le thème des transports.

**Du 1<sup>er</sup> au 25 octobre**  
mardi, jeudi et vendredi 15h30-18h  
mercredi 10h-12h/15h30-18h  
samedi 10h-12h

# Morangis

## Le monde des abeilles

01 69 09 33 16/  
01 64 54 28 28  
[mjc-relief.com](http://mjc-relief.com)

**Espace Saint Michel**  
2 rue du Général Leclerc  
(01 64 54 28 28)

## BRUNCH SCIENTIFIQUE

> **Le monde des abeilles** animé par M. Chollet, apiculteur : venez découvrir ces insectes et leur rôle dans l'environnement.

En partenariat avec la ville de Morangis  
À partir de 6 ans. Durée : 1h30  
**7 octobre 10h30**

# Orsay

## L'Université Paris-Sud en fête !

01 69 15 32 53/75 40  
[sciences.u-psud.fr](http://sciences.u-psud.fr)

**Campus de la Faculté des sciences - av. J. Perrin**  
(accueil Bât. 301)

## EXPOSITION

> **Ondes acoustiques, un monde de vibrations**, réalisée par le service Communication, médiation et patrimoine scientifiques de la Faculté des sciences d'Orsay. Les voix, la musique, les chants des oiseaux charment nos oreilles tandis que certains bruits constituent des nuisances. D'autres échappent à nos sens, des infrasons produits par les volcans aux ultrasons des chauves-souris. Leur point commun : ce sont des ondes acoustiques. Cette exposition balaie quelques aspects de ces phénomènes familiers mais souvent mal connus.

**14 octobre 13h-18h**  
(Bibliothèque universitaire Bât. 407)

## PORTES OUVERTES

20 laboratoires en biologie, chimie, informatique, mathématiques, physique et sciences de la terre vous ouvrent leurs portes. Vous pourrez par exemple :

> **Observer au microscope les atomes et l'intérieur des cellules**

avec l'Institut des sciences moléculaires d'Orsay ;

> **Découvrir les propriétés étonnantes du vide** au travers d'expériences avec le Laboratoire d'Accélérateur Linéaire ;

> **Observer le soleil** en direct avec les étudiants de l'association d'astronomie de l'Université Paris-Sud ;

> **Des mondes de traverse** : du soleil aux galaxies lointaines, suivez la lumière grâce à une installation immersive avec l'Institut d'astrophysique spatiale.

À partir de 10 ans  
**14 octobre 13h-18h**  
(Accueil bât. 301)

## ATELIERS

> **Nono le robot Martien ; La vision de la couleur ; La chimie amusante ; Ça grouille et ça croustille avec les insectes ; Des éclairs dans la main,...**

Animés par des chercheurs issus des laboratoires de la Faculté des sciences.

À partir de 5 ans  
**14 octobre 13h-18h**  
(Accueil bât. 301)

## SPECTACLE-CONFÉRENCE

> **Jonglerie musicale, automates et combinatoire** : entre mathématiques, modélisation et informatique, vous allez voir et entendre de la jonglerie comme vous ne l'avez jamais connue ! Chemin jonglant, vous allez comprendre des mathématiques qui, jusqu'alors vous semblaient inaccessibles. Spectacle né de la rencontre d'un jongleur, V. de Lavenère de la Cie Chant de Balles et de chercheurs en informatique (N. Thiéry et/ou F. Hivert) du Laboratoire de recherche informatique d'Orsay.

À partir de 10 ans. Durée : 1h  
**14 octobre 14h30**  
(Accueil bât. 301)

## CONFÉRENCE

> **(G)astronomie** : Quel est le rapport entre astronomie et astronomie, cuisine innovante et cosmologie ? Deux enseignants chercheurs de l'université Paris-Sud (H. Dole et R. Haumont) dialoguent et répondent aux grandes questions de l'alimentation de l'humanité, l'origine de l'univers et l'universalité des lois de la physique.

À partir de 10 ans. Durée 1h  
**14 octobre à 16h30**  
(Bât. 450)

## Orsay fête les sciences

01 60 92 80 36  
[mairie-orsay.fr](http://mairie-orsay.fr)

**Salle de spectacle J. Tati**  
Allée de la Bouvèche

## CONFÉRENCES THÉÂTRALES

> **Les impromptus scientifiques** par le Groupe N+1 de la Cie Les ateliers du spectacle : ils mettent en scène un chercheur et les comédiens autour des mathématiques et des neurosciences. Au programme : **Comment les sardines font pour nager en banc** avec G. Hutzler, enseignant-chercheur en informatique à l'Université Évry-Val-d'Essonne, **Comment faire couler une goutte d'essence d'un brin d'herbe ?** Avec T. Chataing, directeur du laboratoire des technologies de la biomasse au CEA -Grenoble et **La mesure d'un génome** avec J. Mathé, enseignant-chercheur en physique à l'université Évry-Val-d'Essonne.

À partir de 14 ans. Durée : 1h pour chaque impromptu (2 impromptus au choix, réservation obligatoire : par téléphone au 01 60 92 80 36 ou sur [resaculture@mairie-orsay.fr](mailto:resaculture@mairie-orsay.fr))  
**12 octobre 19h**

**La Bouvèche - 71 rue de Paris**

## EXPOSITION

> **Chroniques de l'évolution**, réalisée et animée par S[Cube] : une exposition interactive autour de l'évolution et la biodiversité qui

vous apprendra que les quelques millions d'espèces qui vivent autour de nous (végétales, animales, fongiques, bactériennes,...) sont issues d'un même ancêtre commun que l'espèce humaine, LUCA, qui vivait il y a près de 4 milliards d'années.

À partir de 6 ans  
**13 octobre 10h-18h**

## A l'eau !

01 60 92 81 70/01 64 46 16 39/  
01 64 46 58 06  
<http://mediatheques.paris-saclay.com/>

**Médiathèque G. Brassens**  
7 av. du Maréchal Foch  
(01 60 92 81 70)

## ATELIER CRÉATIF

autour de l'eau, avec A. Crauzaz, auteure et illustratrice  
Pour le jeune public  
**29 septembre 15h**

**Médiathèque du Guichet**  
4 rue de Versailles  
(01 64 46 16 39)

## SPECTACLE

> **Cousin Crad'eau** par la Cie Compas Austral : un spectacle interactif sur le cycle de l'eau.  
Pour les 4-10 ans. Durée : 55 min  
**5 octobre 20h**

**Médiathèque de Mondétour**  
Maison de quartier  
P. Mendès-France  
(01 64 46 58 06)

## ATELIER CRÉATIF

autour de l'eau, avec M. Jourdan, illustrateur  
Pour le jeune public  
**10 octobre 15h**





## Palaiseau

### La science dans tous ses états à l'École Polytechnique

01 69 33 38 68  
facebook.com/  
FetedelaScience  
Polytechnique

#### École polytechnique Route de Saclay

#### STANDS-ANIMATIONS

Une vingtaine de stands animés par les chercheurs, les doctorants et les étudiants de l'École Polytechnique pour vous faire découvrir l'actualité scientifique des laboratoires et les enjeux de la science contemporaine :

**astronomie, biologie, chimie, mathématiques, météorologie, microscopie, physique...**

À partir de 6 ans  
**13 octobre 13h-18h**  
(en continu)

#### VISITES DE LABORATOIRES

Pour découvrir le quotidien des chercheurs et les coulisses de la recherche dans une dizaine de laboratoires, autour de thèmes aussi variés que les **mathématiques, la chimie, la physique** ou encore l'**astronomie**.

À partir de 8 ans. *Durée : environ 1h par parcours thématique*  
**14 octobre 14h-17h**  
(inscription sur place à partir de 13h)

#### SPECTACLE

> **La cuisine des étoiles** par la Cie Tombés du ciel : une recette épicée et savante, à base d'œufs, de petits gâteaux, de saucisse, d'oignons géants... qui fera la joie des petits gourmands et des astronomes en herbe !

À partir de 8 ans. *Durée : 1h*  
**13 octobre 15h**

#### BARS DES SCIENCES

Venez échanger directement avec les chercheurs et des élèves de l'École polytechnique autour de leurs travaux de recherche ou de l'actualité scientifique.

À partir de 10 ans. *Durée : 30 min*  
**13 octobre 16h-18h**

#### Le mouvement

01 81 87 17 40  
ensta-paristech.fr

#### ENSTA ParisTech 828 bld des Maréchaux

#### PORTES OUVERTES

Les enseignants-chercheurs, les doctorants des laboratoires de recherche et étudiants de l'École nationale supérieure de techniques avancées vous proposent de nombreuses **animations autour de l'acoustique musicale, de la chimie, de l'énergie, de la physique, des mathématiques, de la mécanique et de la robotique**.

À partir de 5 ans  
**13 octobre 13h30-17h30**  
(Grand hall)

#### Portes ouvertes à l'ONERA

01 80 38 60 60  
onera.fr

#### Centre ONERA Palaiseau Chemin de la Humière

#### VISITE GUIDÉE

des laboratoires avec des ingénieurs et découverte du patrimoine architectural du centre de recherche aérospatiale. Vous aurez aussi l'occasion de rencontrer le berger de l'éco-pâturage du site.

#### EXPOSITION

> **À la rencontre des Prix Nobel**, réalisée par S[Cube] : découvrez certains phénomènes ou notions comme l'électricité, le magnétisme, la circulation océanique et les prévisions d'évolution climatique en reconstituant les climats du passé.

À partir de 15 ans (sur inscription et envoi photocopie recto-verso de la pièce d'identité 15 jours avant pour les ressortissants de l'UE, 1 mois pour les autres : [fetedelascience@onera.fr](mailto:fetedelascience@onera.fr) ; groupe de 20 personnes. Photos interdites)

**14 octobre 11h-18h**  
(RDV au poste de garde pour contrôle)

#### Les sciences dans l'art

01 69 31 75 30  
lyc-poincare-palaiseau.  
ac-versailles.fr

#### Lycée Poincaré 36 rue L. Bourgeois

#### ATELIERS

> **Pigments** : extraction de pigments naturels et réalisation d'une fresque collective.  
> **PH et colorants** : fabrication d'un indicateur de pH à partir de chou rouge et dessins sur agar avec des acides et des bases.  
> **Microscopie** : exposition de photographies prises au microscope ainsi que préparation et observation de lames de microscopie artistiques.  
> **Arts et mathématiques** : illusions d'optique, spirale

magique, fractales, tangram, origami et dessins géométriques.  
> **Escape game "Da Vinci code"** : résolution d'énigmes autour des œuvres de Léonard de Vinci afin de s'échapper de son laboratoire secret. Animés par les professeurs de sciences et des élèves du lycée qui présenteront les résultats obtenus lors de leurs travaux en cours d'année scolaire.

À partir de 8 ans  
*Durée : 15 à 20 min par atelier*  
**13 octobre 10h-13h**

#### Eau, ondes et météorites

01 69 31 78 25  
[mediatheques.paris-saclay.com](http://mediatheques.paris-saclay.com)

#### Médiathèque G. Sand 5 place de la Victoire

#### RENCONTRE

Avec les lauréats du concours d'écriture "Nouvelles avancées", d'inspiration scientifique, organisé par l'ENSTA ParisTech en partenariat avec l'École Polytechnique. Cette 9<sup>e</sup> édition a pour thème : météorites, attention chutes de pierres !

Pour adultes et adolescents  
**6 octobre 16h**

#### EXPOSITIONS

> **L'eau : une ressource vitale**, réalisée par la Fondation Good Planet (Y. Arthus-Bertrand) : 19 photographies pour aborder l'eau, ses utilisations et sa préservation en tant que ressource vitale, tant sur le plan écologique que géographique, historique, social ou économique.

**Du 6 au 13 octobre**  
mardi 15h-19h  
jeudi 10h-12h  
vendredi 15h-18h  
mercredi et samedi 10h-18h

> **Caps sur les ondes**, réalisée par S[Cube] : 7 panneaux et 12 dispositifs expérimentaux permettant de comprendre des phénomènes quotidiens comme le fonctionnement d'une guitare ou d'une flûte, les risques sismiques ou les ondes électromagnétiques par la manipulation et l'interactivité.

**Du 16 au 27 octobre**  
mardi 15h-19h  
jeudi 10h-12h  
vendredi 15h-18h  
mercredi et samedi 10h-18h



#### SPECTACLE

> **Cousin Crad'eau** par la Cie Compas Austral : un spectacle interactif sur le cycle de l'eau.  
Pour les 4-10 ans. *Durée : 55 min*  
**13 octobre 10h30**

#### ATELIERS

Animés par Les petits débrouillards IdF.  
À partir de 8 ans  
**13 octobre 14h-16h**

#### CONTE

> **Sur l'eau** avec Nomade.Conte.  
À partir de 6 ans  
**13 octobre 15h**

#### REMISE DU PRIX DU LIVRE SCIENTIFIQUE

Organisée par les médiathèques Paris-Saclay et S[Cube] : rencontre avec les auteurs des livres en compétition à 16h, remise du prix catégorie jeunesse et catégorie adulte suivie de la remise du prix à 17h.  
**13 octobre 16h**

## Quincy-sous-Sénart

### La robotique, quels enjeux pour demain ?

01 69 00 14 47 / 14 97  
[mairie-quincy-sous-senart.fr](http://mairie-quincy-sous-senart.fr)

#### Salle de la Maison Verte 5 rue de Combs-la-Ville (derrière la mairie)

#### EXPOSITION

> **Un monde numérique**, réalisée par le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) : un panorama des applications de l'informatique dans tous les domaines de la recherche, à l'heure où les microprocesseurs sont présents dans tous les objets de notre vie quotidienne.

**Du 8 au 13 octobre 14h-18h**

#### ATELIERS

> Autour de **l'électricité, la mécanique et l'informatique**, animés par Planète sciences IdF : réalisation de défis avec fabrication de circuits électriques que vous pourrez ramener chez vous !

À partir de 8 ans  
*Durée : 30 à 45 min*  
**13 octobre 15h-17h**

#### CONFÉRENCE

> Sur **les enjeux de la robotique** avec I. Lacote et C. Sarmiento, Master de robotique des systèmes avancés et des systèmes intelligents de la Faculté des sciences et ingénierie-Sorbonne Université.  
Pour adultes et adolescents  
**13 octobre 17h**

#### Le temps

01 69 00 99 92  
[bibliotheques.vyvs.fr](http://bibliotheques.vyvs.fr)

#### Bibliothèque J. de la Fontaine Rue E. Degas

#### CONTE-SPECTACLE

> **Contes des 9 continents** de la Cie Pavé volubile.  
À partir de 7 ans. *Durée : 1h*  
**10 octobre 10h30**





## ATELIERS

> Fabrication d'une horloge

Pour les 4-7 ans

Durée : 1h

10 octobre 14h

> Fabrication d'un cadran solaire

Pour les 8-10 ans

Durée : 1h

10 octobre 15h30

## Ris-Orangis

### Sciences pour tous !

01 69 02 23 94

planete-sciences.org

plascilab.fr/

Espace des sciences PlasciLab  
3 place Babel

## ATELIERS

> Initiation au pilotage de drones

> Impression 3D et découpeuse laser : création d'objets

> Programmation de robot

> Archéologie expérimentale et art rupestre

> Séance de Planétarium

numérique : venez contempler le ciel étoilé !

> Quand la musique prend forme

> Lancement de fusées à eau

> Ballade découverte de l'Espace Naturel sensible

Animés par Planète sciences.

À partir de 7 ans

Durée : 1h30 par atelier

8 au 12 octobre 17h30-19h00

(sur réservation)

13 et 14 octobre 10h-17h

Devant le centre culturel  
R. Desnos - 3 allée J.Ferrat

## STANDS

> Autour de la physique du son, de l'archéologie expérimentale, animés par Planète sciences.

À partir de 7 ans. Durée : 30 min

10 octobre 14h-18h

## PLANÉTIARIUM NUMÉRIQUE

À l'intérieur d'un dôme, petits et grands s'envoleront vers les étoiles et découvriront la carte du ciel, les mouvements apparents des astres, des constellations, les phénomènes astronomiques grâce à une projection de la voûte terrestre. Animé par Planète sciences.

À partir de 7 ans. Durée : 30 min

10 octobre 14h-18h

## Saclay

### La science s'amuse !

01 69 42 02 83

saclay.fr

Espace L. Ventura  
52 rue de Saclay

## ANIMATION-JEU

> **Magic circuit** par Traces : venez réaliser un circuit pour créer une suite de réactions en chaîne à l'aide de rubans, plumes, pailles etc. Une bonne occasion d'explorer la mécanique, les engrenages, la chimie, l'équilibre, le mouvement, les forces...

À partir de 6 ans. Durée : 2h30

6 octobre 14h30

## SPECTACLE

> **Les clowns parlent du nez**, par la Cie Comédie des Ondes : une comédie scientifique qui nous entraîne à la découverte de la neurobiologie de l'olfaction.

À partir de 7 ans. Durée : 45 min

7 octobre 16h



## Ste-Geneviève des-Bois

### Ramène ta graine !

01 60 16 64 66  
mediatheques.  
coeoussonne.fr

Bibliothèque F. Mauriac  
Cour du Donjon

## CONTE

> **Il était une fois... le monde végétal** : histoires sur le thème des plantes et de la nature, racontées par les bibliothécaires.

À partir de 5 ans. Durée : 45 min  
(sur réservation)

10 octobre 11h

## ATELIER

> **Que mange-t-on dans une plante ?** Animé par S. Nadot, enseignante-chercheuse du Laboratoire Écologie, Systématique et Évolution de l'université Paris-Sud d'Orsay.

À partir de 7 ans. Durée : 1h30-2h  
(sur inscription)

13 octobre 14h30

## CONFÉRENCE

> **La pollinisation des fleurs : pas seulement une affaire d'abeilles !** par S. Nadot, enseignante-chercheuse du Laboratoire Écologie, Systématique et Évolution de l'université Paris-Sud d'Orsay.

À partir de 13 ans. Durée : 2h

13 octobre 17h

Bibliothèque H. de Balzac  
13 rue d'Holbach

## ATELIER

> **Le monde des abeilles**, animé par Une abeille sur le toit : tout sur les abeilles, leur rôle dans la reproduction des plantes, l'organisation de la ruche, le travail de l'apiculteur.

Pour les 6-12 ans (et leurs parents).  
Durée : 2h (sur inscription)

13 octobre 10h

## St-Germain-lès-Arpajon

### Ramène ta graine !

01 64 55 10 10  
mediatheques.  
coeoussonne.fr

Médiathèque  
Centre culturel des Prés du Roy  
34 route de Leuville

## EXPOSITION INTERACTIVE

> **Biodiversitez ! Conjuguez ville et nature**, réalisée par l'Exploradôme : partez à la découverte de la biodiversité cachée en ville.

À partir de 6 ans

Du 9 au 20 octobre

mardi 14h-19h

mercredi 10h-12h30/14h-18h

vendredi 14h-18h

samedi 10h-18h

## St-Michel sur-Orge

### Ramène ta graine !

01 69 72 84 60  
mediatheques.  
coeoussonne.fr

Médiathèque M. Curie  
Place M. Carné

## ATELIERS

> **Appli Hour : Toca Nature** animé par les médiathécaires. Un jeu qui va te permettre de créer un petit monde de forêts et de lacs, peuplé d'animaux sauvages : sauras-tu le protéger ?

Pour les 6/9 ans (sur réservation)  
3 octobre 16h

> **Jardinage** : participez à la mise en œuvre du nouveau jardin de la médiathèque avec les médiathécaires !

À partir de 3 ans (sur réservation)  
10 octobre 15h

> **Fabrication d'un arroseur automatique** avec M. Sibert du Fablab de Sainte Geneviève des Bois : à l'aide d'une carte Arduino et de quelques lignes de code.

À partir de 14 ans (sur réservation)  
13 octobre 10h

## SOIRÉE LECTURES ET DÉGUSTATION

> **Les vertus des plantes** : un parcours-découverte sous le signe du bien-être avec un spécialiste des plantes du Conservatoire national des plantes à parfum, médicinales et aromatiques de Milly-la-Forêt.

À partir de 14 ans (sur réservation)  
9 octobre 19h30

Cinéma M. Carné  
Place M. Carné

## PROJECTION-DÉBAT

> **Autour du documentaire L'éveil de la permaculture** d'A. Bellay (2017, 82 min) : animé par J.-P. Lecocq, administrateur de Terre de liens IdF.

Pour adultes et adolescents

Durée : 2h30 (sur réservation)

11 octobre 20h30

## Saintry-sur-Seine

### Récup'Art : pour préserver la planète

01 60 75 56 25

(service culturel)

saintry-sur-seine.fr /

opac-x-bibliotheque

saintrysurseine.bibliynet.net

Bibliothèque La Demi-Lune  
1 rue de l'Enfer

## ATELIERS

> **Initiation à la pratique artistique** avec les bibliothécaires et à partir d'exemple d'auteurs-illustrateurs qui travaillent avec des objets recyclés, tout en sensibilisant à la préservation de la planète.

Lancement d'un concours "Fabrique un monstre à partir

d'objets et de matières recyclés".

À partir de 6 ans. Durée : 2h

10 octobre 16h-18h

Salle J. B. Corot  
173 route de Morsang

## SPECTACLE

> **Garbage Land** par la Cie Ça s'peut pas : un conte musical fantastique sur le thème des déchets mais aussi une belle façon d'imaginer comment les recycler.

À partir de 7 ans. Durée : 50 min  
31 octobre 16h30

## Saint-Yon

### Le train et la vitesse

01 64 58 40 54 (mairie)

tacot-saintyon.fr

### Lieu non communiqué

## EXPOSITION

> **Train : technologies et vitesse** : l'histoire du train permet d'illustrer l'évolution des technologies. Elle dessine les progrès scientifiques et indirectement les effets notamment économiques, sociaux et urbains liés à l'évolution de la vitesse. Elle permet de revisiter les métiers du rail et de l'industrie ferroviaire. Complétée par des maquettes réalisées et animées par Les Amis du digital ferroviaire (sous réserve).  
6 et 7 octobre  
(horaires non communiqués : à retrouver sur tacot-saintyon.fr)

## Vauhallan

### Science en vol

01 69 35 53 03

vauhallan.fr /

bibliovauhallan.blogspot.fr

Bibliothèque G. de Nerval  
allée des Écoles

## EXPOSITION

> **Les voyages en ballon de Camille Flammarion**, extraits de l'œuvre intitulée L'Atmosphère de C. Flammarion,

astronome et fondateur de l'Observatoire de Juvisy-sur-Orge, dans laquelle il décrit ses expériences et observations concernant les voyages en ballon qu'il effectua.

*Avec la participation des Archives départementales de l'Essonne (prêt de la Médiathèque départementale de l'Essonne)*

**À partir de 7 ans**

**Du 6 au 17 octobre**

**lundi 16h-18h**

**mardi, jeudi et vendredi 16h-18h30**

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

**samedi 9h30-12h**

## ATELIER

> **Fly or crash** animé par Les atomes crochus : avec des méthodes simples ou plus complexes et à travers de multiples expériences, venez découvrir qu'il est possible de tout faire et même de faire voler des objets de toutes sortes... avant qu'ils ne s'écrasent ! Le tout en faisant appel à la résistance de l'air et à l'électromagnétisme.

**À partir de 7 ans. Durée : 1h**  
(sur inscription 01 69 35 53 03 ou [biblio@vauhallan.fr](mailto:biblio@vauhallan.fr))

**6 octobre 10h-12h**

**Espace Jeunes**  
**Allée des Écoles**

## ATELIER

> **Fly or crash** animé par Les atomes crochus : avec des méthodes simples ou plus complexes et à travers de multiples expériences, venez découvrir qu'il est possible de tout faire et même de faire voler des objets de toutes sortes... avant qu'ils ne s'écrasent ! Le tout en faisant appel à la résistance de l'air et à l'électromagnétisme.

**À partir de 12 ans. Durée : 1 h**  
(sur inscription 01 69 35 53 03 ou [biblio@vauhallan.fr](mailto:biblio@vauhallan.fr))

**6 octobre 14h-16h**

# Verrières-le-Buisson

## Science et nature

01 69 53 10 37

[verrieres-le-buisson.fr](http://verrieres-le-buisson.fr)

**Espace B. Mantiene**  
**3 rue de l'Aulne**

## PROJECTION D'UN FILM

> **Le temps des forêts**, documentaire de F.-X. Drouet (2018 - 1h43), suivi d'un débat animé par M. Beal, directeur de l'ONF.

*Pour adultes et adolescents*  
**13 octobre 21h**

## CONFÉRENCE

> **Les champignons : le réseau Internet de la nature** avec J.-C. Gueguen, docteur en pharmacie.

*Pour adultes et adolescents*  
**13 octobre 14h**



© Thinkstock

# Lancement de la fête de la Science

## Vert-le-Grand

**Le 30 septembre, à partir de 14h**

**Espace Henri Boissière - Impasse du Stade (Parc de la Saussaye)**

**ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE**

*Organisé par le Conseil départemental de l'Essonne en partenariat avec la Communauté de communes du Val d'Essonne et la ville de Vert-le-Grand.*

*En présence de François Durovray, Président du Conseil départemental de l'Essonne, de Patrick Imbert, Vice-Président en charge de l'attractivité territoriale, de l'emploi, des nouvelles technologies, de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation et du robot prêté par l'IUT de Cachan (Université Paris-Sud) qui vous accueillera (sous réserve)*

> **À partir de 14h**, venez en famille découvrir des expositions autour de l'astronomie et participer à des animations scientifiques, ludiques et expérimentales grâce au **Laboratoire de l'innovation** (escape game à partir de 12 ans) de l'École de l'ADN de Généthron, du **Planétarium numérique** de Planète sciences Île-de-France (dès 6 ans), véritable immersion sous les étoiles, et pour les plus petits, à un espace **Lutins des sciences** autour des étonnantes propriétés du sable, animé par J. Mathé, enseignant-chercheur à l'université d'Évry-Val-d'Essonne (à partir de 4 ans).

> **Et à 17h** assistez à la conférence **Un chimiste en cuisine** avec R. Haumont du Centre Français de l'Innovation Culinaire Marx Haumont (Université Paris-Sud) : de quoi vous ravir les papilles ! (à partir de 10 ans. Durée : 1h15)



© Université Paris-Sud

## La tête dans les étoiles

01 64 93 21 20

[cc-val-essonne.fr](http://cc-val-essonne.fr)

**Espace H. Boissière**  
**Impasse du stade**

## EXPOSITIONS

> **Climat et météo**, réalisée par ComVV et prêtée par la Médiathèque départementale de l'Essonne. Elle vous donnera des repères pour comprendre les phénomènes météorologiques et le changement climatique dans le monde.

> **Ciel, miroir des cultures**, réalisée par l'Association française d'astronomie et prêtée par le Conseil départemental de l'Essonne : venez découvrir la diversité des représentations du ciel à travers les âges et les cultures.

**Du 30 septembre au 5 octobre**  
dimanche 14h-17h  
mercredi 14h-19h  
vendredi 19h-23h

## PLANÉTIARIUM

À l'intérieur d'un dôme, petits et grands s'envoleront vers les étoiles et découvriront la carte du ciel, les mouvements apparents des astres, des constellations, les phénomènes astronomiques grâce à une projection de la voûte terrestre. Animé par Planète sciences IdF.

À partir de 6 ans (sur réservation : [fetedelascience@ccvalessonne.com](mailto:fetedelascience@ccvalessonne.com) ou 06 76 76 28 50). Durée : 45 min

**Du 30 septembre au 5 octobre**  
dimanche 14h-17h  
mercredi 14h-19h  
vendredi 19h-23h

## SOIRÉE OBSERVATION

Venez voir le ciel comme vous ne l'avez jamais vu, avec Planète sciences IdF et vous initier à l'astronomie.

**À partir de 6 ans**  
**5 octobre 19h-23h**

## CONTE SCIENTIFIQUE

> **Mythes et constellations** par la Cie des Châtaigniers, suivi d'un échange avec le public.

**À partir de 8 ans. Durée : 1h**  
(sur réservation : [fetedelascience@ccvalessonne.com](mailto:fetedelascience@ccvalessonne.com) ou 06 76 76 28 50)  
**3 octobre 17h**



## Vigneux-sur-Seine

### Le temps

01 69 03 38 70  
bibliotheques.vyvs.fr /  
bibliothequecharlottedelbo.  
vigneux91.fr

**Bibliothèque C. Delbo**  
63 av. H. Barbusse

### EXPOSITION

> **Notions du temps**, réalisée par ComVV : mesure, organiser le temps, gagner ou perdre du temps, prendre le temps de vivre ou tuer le temps... Le temps est au centre de nos préoccupations !

### PROJECTION DU FILM

> Dans l'antichambre du temps en continu.

**Du 2 au 27 octobre**  
mardi 15h-19h  
mercredi 10h-12h/14h-18h  
jeudi 15h-18h  
vendredi 14h-18h  
samedi 10h-12h/14h-17h

### ATELIERS

> **Expériences pour construire**, animé par D. Grinberg, auteure et conférencière : en lien avec les architectures existantes !

À partir de 5 ans. *Durée : 1h*  
**6 octobre 14h30**  
**10 octobre 10h30**  
**17 octobre 10h30**

> **Expériences étonnantes avec 3 fois rien**, animé par D. Grinberg, auteure et conférencière : à partir d'objets banals, venez vous poser des questions et y répondre par des expériences.

À partir de 5 ans. *Durée : 1h*  
**6 octobre 16h**  
**10 octobre 14h30**  
**17 octobre 14h30**

> **Expériences pour rouler**, animé par D. Grinberg, auteure et conférencière : pour apprendre à maîtriser le mouvement d'objets.

À partir de 6 ans. *Durée : 1h*  
**10 octobre 16h**  
**17 octobre 16h**

### LECTURES

> **Bébé bouquine** par la Cie Minoskopic : histoires lues, chuchotées, dansées.

Pour les 6 mois-5 ans. *Durée : 1h*  
**13 octobre 11h**

### PROJECTION

> **Les p'tits cinoches remontent le temps.**

**13 octobre 14h30**

### ATELIER MULTIMÉDIA

> **Réalité virtuelle et hologramme** animé par Micronet 91.

À partir de 6 ans  
*Durée : 2h (sur inscription)*

**13 octobre 10h-12h/14h-18h**

## Villebon-sur-Yvette

### Que mangerons-nous demain ?

01 69 93 49 15 /  
01 69 93 49 21  
mediatheque.villebon-sur-yvette.fr  
ccjb.villebon-sur-yvette.fr

**Médiathèque municipale**  
94 rue des Maraichers

### EXPOSITION

> **La nourriture de demain**, réalisée par Le service Communication, Médiation et Patrimoine Scientifique de l'Université Paris-Sud : explorez les pistes novatrices proposées par la science pour permettre aux pays occidentaux de mettre en place de nouvelles pratiques d'alimentation durable, tout en

préservant la biodiversité de la planète pour les générations futures.

**Du 2 au 27 octobre**  
mardi 15h-19h  
mercredi 10h-12h30/14h-18h  
jeudi 15h-18h  
samedi 10h-18h

### ATELIER

> **Que mangerons-nous demain ?** animé par les étudiants de la Faculté des sciences d'Orsay : découvrez les légumes oubliés, la cuisine moléculaire ainsi que les insectes comestibles.

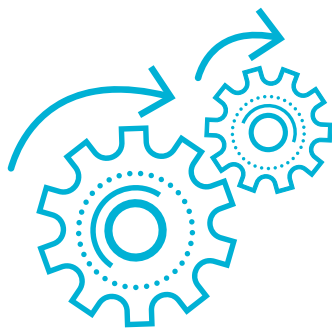
À partir de 6 ans  
**6 octobre 16h**

**Centre culturel J. Brel**  
Rue J. Brel

### CONFÉRENCES

> **Regards croisés sur l'adaptation de l'agriculture au changement climatique**, avec T. Doré, ingénieur agronome et L. Guichard, ingénieure de recherche (INRA/AgroParisTech), **Comment changer notre alimentation pour la santé du monde et la nôtre**, avec E. Kesse-Guyot du centre de recherche en épidémiologies et Biostatistiques (Sorbonne Paris Cité) et sur la **santé de la planète** avec G. Billen de l'Université Pierre et Marie Curie/CNRS.

Pour adultes et adolescents  
*Durée : 1h30*  
**9 octobre 19h**



## Villemoisson-sur-Orge

### Ramène ta graine !

01 69 04 67 06  
mediatheques.  
coeoussonne.fr

**Médiathèque A. Chedid**  
Parc Lussiana  
6 av. des Gardes Messiers

### ATELIER

> **Le monde végétal**, animé par Les petits débrouillards IdF : expérimentations et jeux autour des plantes (dosage de l'amidon, extraction de pigments naturels, distillation de l'essence de plantes aromatiques...).

À partir de 7 ans.  
*Durée : 1h30 (sur réservation)*  
**13 octobre 14h et 15h30**

## Yerres

### Le temps

01 69 48 82 00  
bibliotheques.vyvs.fr

**Médiathèque D. Bianu**  
2 rue M. Sagnie

### EXPOSITION

> **Quand le cinéma joue avec le temps** réalisée par les bibliothécaires : galerie de films autour du temps, sa fuite, le passé, le futur...

**Du 9 au 13 octobre**  
mardi, mercredi et vendredi  
10h-12h/14h-18h30  
jeudi 10h-12h  
samedi 10h-18h

### ATELIER MULTIMÉDIA

Sélection de sites de vulgarisation scientifique.

**Du 9 au 13 octobre**  
mardi, mercredi et vendredi  
10h-12h/14h-18h30  
jeudi 10h-12h  
samedi 10h-18h

### CONTE

> **Au fil des saisons** par les médiathécaires.

Pour les 3-5 ans. *Durée : 45 min*  
**10 octobre 10h30**

### PROJECTION D'UN SPECTACLE

> **L'Exoconférence** de A. Astier (2014) : un astrophysicien donne une conférence au cours de laquelle il retrace les grandes étapes de la formation de l'univers depuis le Big Bang avant de se pencher sur la question de la vie extraterrestre.

Pour adultes et adolescents  
*Durée : 2h*

**10 octobre 15h**

### ATELIER D'ÉCRITURE

> **L'Alibi** : avec le temps, animé par les bibliothécaires.

Pour adultes. *Durée : 3h30*  
**13 octobre 14h30**

### ATELIER DE SOPHIE

> Le temps qui passe... animé par les bibliothécaires : création de 3 personnages sur le cycle de la vie avec des matériaux de recyclage.

**13 octobre 15h**

### RENCONTRE DÉDICACE

Avec les auteurs et contributeurs des livres **Moi parasite** et **La science à contrepied**.

**13 octobre 14h30**







Suivez-nous sur  
**essonne.fr**  
et sur nos réseaux sociaux.



@CDEssonne