

FETE de la SCIENCE

2-28 OCT. 2017

PROGRAMME

Spectacles

Ateliers

Conférences

Expositions

Accès gratuit



L'édition 2017 de la Fête de la science se déroulera du 2 au 28 octobre 2017, sur 16 communes de la Communauté d'agglomération Paris-Saclay.

Notre territoire a la chance d'accueillir une concentration exceptionnelle unique en France de centres de recherche et d'établissements d'enseignement scientifique.

Pour développer la culture scientifique, la Communauté d'agglomération Paris-Saclay et ses nombreux partenaires vous proposent une programmation qui saura satisfaire les plus curieux d'entre vous.

Petits et grands sont invités à observer, expérimenter, questionner, échanger pour comprendre l'impact de la science dans notre vie quotidienne aujourd'hui et demain.

Quelle est la place du robot dans notre société ?
À l'heure de l'instantanéité, quel est notre rapport au temps ? Peut-on voir le son ?...

Autant de questions, de découvertes et de surprises que nous vous proposons de partager.

Nous vous attendons nombreux !

EXPOSITIONS



DU 2 AU 16 OCTOBRE

EXPOSITION

CHIMIE D'AUJOURD'HUI, MONDE DE DEMAIN

Par la ville d'Igny et l'association S[cube].

En s'appuyant sur la diversité et la richesse des compétences du territoire, l'exposition met en avant le rôle des chercheurs ainsi que les enjeux de la chimie à l'horizon 2050. Véritables défis pour l'avenir, les avancées de la chimie devront contribuer à améliorer notre quotidien, à différentes échelles, tout en prenant en considération les enjeux sociétaux et environnementaux. *Tout public.*

Du lundi au samedi de 9h à 12h et de 14h à 17h30,
dans la salle d'exposition du centre culturel Isadora Duncan, Igny.
01 69 33 22 11

.....



DU 2 AU 20 OCTOBRE

EXPOSITION



RACONTE-MOI LA LUMIERE

Par la ville de Montlhéry et l'association À fond la Science.

Cette exposition interactive vous invite à une passionnante exploration de la lumière dans tous ses états. Vous découvrirez, pour chaque moment de la journée, son rôle, au travers d'expériences, de livres, de reproductions d'art, de jeux et de nombreux objets. *À partir de 6 ans.*

Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h et de 13h30 à 17h,
à la maison du patrimoine, Montlhéry.
01 60 12 72 06

.....



Animation jeunesse.

>>>>> Suite des expositions



DU 3 AU 21 OCTOBRE

EXPOSITION



LA GRANDE FAMILLE DU MONT FUJI : TOUR DU MONDE DES VOLCANS

Par la ville de Massy et le laboratoire Geops (Géosciences Paris Sud), avec l'aimable autorisation de reproduction des éditions Belin, Fleurus et Mango.

Bien que le Fujiyama soit le plus connu des volcans du Japon, l'archipel a un dynamisme volcanique exceptionnel. Découvrez ces phénomènes géologiques à travers une exposition réalisée à partir d'une sélection de livres documentaires. *À partir de 8 ans.*

Lundi de 15h à 18h, mardi de 10h à 18h, vendredi de 15h à 20h, samedi de 10h à 18h, à la médiathèque Jean Cocteau, Massy.
01 60 11 04 21

EXPOSITION



ROBOTTO : ROBOTS ET CYBORGS DANS LE MANGA

Par la ville de Massy et l'association Gachan 100 % manga.

Pour les fans de Manga, cette exposition s'accompagne d'un diaporama et d'un parcours-jeu autour du thème du robot dans le manga. *À partir de 10 ans.*

Lundi de 15h à 18h, mardi de 10h à 18h, vendredi de 15h à 20h, samedi de 10h à 18h, à la médiathèque Hélène Oudoux, Massy.
01 60 11 04 21



DU 3 AU 15 OCTOBRE

EXPOSITION PARTICIPATIVE



CAPS SUR LES ONDES

Par la ville de Verrières-le-Buisson et l'association S[cube].

Ondes musicales, sismiques ou électromagnétiques, partez à la découverte de tout ce qui vibre autour de vous. Les 12 objets et expériences, à la fois pédagogiques et spectaculaires, permettent 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. *Tout public.*

Les samedis et dimanches, de 14h à 18h, à la maison Vaillant, Verrières-le-Buisson.
01 69 53 78 21



DU 4 AU 16 OCTOBRE

EXPOSITION PARTICIPATIVE



DES MATHS PARTOUT

Par la ville de Ballainvilliers et l'association S[cube].

Les mathématiques s'appliquent dans la vie de tous les jours. Cette exposition permet de découvrir ses applications à travers les âges : des pyramides de l'Égypte aux dernières technologies. *À partir de 10 ans.*

Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 09h30 à 12h et de 14h à 17h30, mercredi de 9h30 à 12h, à l'Hôtel de Ville de Ballainvilliers.

01 64 48 83 34

.....



LES 7 ET 11 OCTOBRE

EXPOSITION

SOUS L'ŒIL DE CHRONOS

Par la ville de Longjumeau et l'association S[cube].

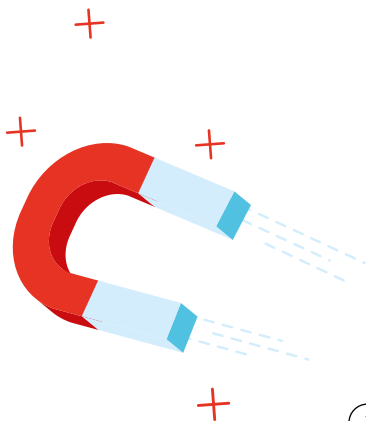
Cette exposition nous apporte une vision de la perception du temps et de ses effets sur l'Homme et le monde qui l'entoure en fonction de plusieurs échelles du temps. *À partir de 10 ans.*

Le 7 octobre de 14h à 18h, à la Halle Mandela, le 11 octobre de 15h à 18h, salle des expositions, Parc Nativelle, Longjumeau.

01 69 10 28 63

.....

>>>>>>



Animation jeunesse.

>>>>> Suite des expositions



DU 7 AU 18 OCTOBRE

EXPOSITION

HÉROS DE LA SCIENCE

Par la ville de Vauhallaan et l'Institut Double Hélice.

Découvrez l'histoire des scientifiques qui ont changé notre regard sur nous-mêmes et sur le monde, nous laissant un héritage intellectuel exceptionnel. *À partir de 12 ans.*

Lundi de 16h à 18h, mardi, jeudi, vendredi de 16h à 18h30, mercredi de 10h à 12h et de 14h à 18h, samedi de 9h30 à 12h, à la bibliothèque Gérard de Nerval, Vauhallaan.
01 69 35 53 03



DU 10 AU 28 OCTOBRE

EXPOSITION PARTICIPATIVE

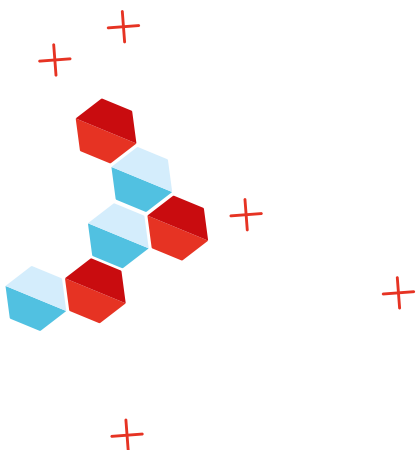


CERVO-MIX

Par la ville de Chilly-Mazarin et l'association S[cube].

L'exposition mêle culture scientifique, jeux et outils numériques autour de la thématique du cerveau. Elle s'organise autour de quatre pôles : le cerveau, la mémoire, la perception, et la recherche en neurosciences. *À partir de 6 ans.*

Mardi de 15h à 20h, mercredi de 10h à 18h, vendredi de 15h à 18h et samedi de 10h à 18h, à la médiathèque Albert Camus, Chilly-Mazarin.
01 69 10 59 40



ANIMATIONS



VENDREDI 6 OCTOBRE

SPECTACLE



EXPÉRIENCE EXIGÉE

*Par la Communauté d'agglomération Paris-Saclay
et l'association les Atomes Crochus.*

Mlle *Lulle* est la fille de l'éminent professeur *Spatule*. Elle est fascinée par la science et les expériences. Écolière avec des nattes et un cartable, elle pense tout savoir. Une vraie madame « je-sais-tout ». Mais évitez tout de même de trop vous y fier !

À partir de 5 ans.

À 20h, à la médiathèque Georges Brassens, Orsay.

01 60 92 81 70



SAMEDI 7 OCTOBRE

ATELIER



EXPLORONS LE SON

Par la ville de Vauhallan et l'association les Atomes Crochus.

Ouvrez grand vos oreilles pour explorer le son. Mais au fait, nos oreilles sont-elles le seul moyen d'étudier le son ? Ne peut-on pas le voir ? On se dit que le son ne se propage pas dans le vide... Sûr de sûr ? *À partir de 7 ans. Sur inscription.*

De 10h à 12h, à la bibliothèque Gérard De Nerval, Vauhallan.

01 69 35 53 03 / biblio@vauhallan.fr

RENCONTRE

DÉCOUVRIR L'UNIVERS AVEC EMMANUEL BEAUDOUIN

Par la Communauté d'agglomération Paris-Saclay.

Chercheur palaisien passionné d'astronomie et auteur du livre « Petites expériences insolites pour découvrir l'Univers ? », *Emmanuel Beaudouin* viendra vous parler de sa passion et de ses travaux. *À partir de 8 ans.*

De 14h à 18h, à la médiathèque George Sand, Palaiseau.

01 69 31 78 25

>>>>>>



Animation jeunesse.

>>>>> Suite programmation du samedi 7 octobre

ATELIER



FABRICATION D'UN SPECTROSCOPE

Par la Communauté d'agglomération Paris-Saclay.

Venez apprendre à fabriquer un spectroscope pour observer la dispersion de la lumière. *À partir de 8 ans. Sur inscription.*

À 15h, 16h et 17h, à la médiathèque George Sand, Palaiseau.
01 69 31 78 25 / mediatheque-palaiseau-georgesand@paris-saclay.com

ATELIER



RÉCIFS DE CORAIL

Par la Communauté d'agglomération Paris-Saclay et les associations S[cube] et Coral Guardian.

Les animaux et plantes des récifs coralliens sont menacés. Pourquoi ? Venez le découvrir en sculptant dans un bac à sable numérique et trouver des solutions pour les sauver.

À partir de 6 ans.

De 14h à 18h, à la médiathèque George Sand, Palaiseau.
01 69 31 78 25

ATELIER



BURN IT

Par la ville de Vauhallan et l'association les Atomes Crochus.

Découvrez le triangle du feu et le fonctionnement d'une flamme. Cet atelier présente les concepts des combustibles et des comburants et vous dévoile quelques secrets de la catalyse et d'inhibition d'une réaction. *À partir de 12 ans.*

De 14h à 16h, à l'Espace jeunes, Vauhallan.
01 69 35 53 03

ATELIER

PROGRAMMATION DE ROBOTS

Par la ville de Marcoussis et l'association S[cube].

Partez à la découverte des robots ! De manière simple et ludique, cet atelier permet de découvrir la nature d'un robot et les secrets du codage. Après avoir regardé la vidéo qui introduit le scénario de l'atelier, les participants s'exercent à programmer un robot par étapes pour remplir un challenge final. *À partir de 14 ans. Sur réservation.*

De 14h à 15h30, à la médiathèque Léo Ferré, Marcoussis.
01 64 49 64 13 / jpinon.marcoussis@orange.fr

ATELIER



SCIENCES ET ROBOTIQUE

Par la ville de Longjumeau et l'association L'arbre des connaissances.

De nombreuses animations sont proposées tout au long de l'après-midi : ateliers de fabrication de robots décoratifs en matériaux de récupération, démonstration d'un robot-bateau de course, jeux de construction de robots, présentation des livres en lice pour le Prix du livre scientifique, jeu à débattre sur l'humain augmenté. *À partir de 6 ans.*

De 14h à 18h, à la Halle Mandela, Longjumeau.

01 69 10 28 63

ATELIER



RESTONS BRANCHÉS

Par La Ville du Bois.

Venez apprendre à construire un véritable moteur électrique à partir d'éléments issus de la vie quotidienne.

À partir de 8 ans. Sur inscription.

De 14h à 15h, bibliothèque Constantin Andréou, La Ville du Bois.

01 64 49 59 41

ATELIER



MAGIC CIRCUIT

Par la ville de Saclay et l'association 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.*

De 14h30 à 17h en continu, à l'espace Lino Ventura, Saclay.

01 69 41 02 83

CONFÉRENCE

RENCONTRE AVEC UN ROBOTICIEN

Par la ville de Massy et Rodolphe Gelin, responsable de l'innovation chez SoftBank Robotics.

Les robots sont déjà présents parmi nous dans de nombreux domaines. Leur évolution ne va pas sans poser des problèmes éthiques et sociaux : peuvent-ils nuire à nos relations sociales ? Peuvent-ils échapper à notre contrôle ? Ont-ils une place dans notre modèle juridique ? *À partir de 12 ans.*

À 15h, à la médiathèque Hélène Oudoux, Massy.

01 60 11 04 21

>>>>>>



>>>>> Suite programmation du samedi 7 octobre

ATELIER



STYLO 3D

Par la ville de Marcoussis et l'association S[cube].

Le stylo 3D est un outil très innovant, il permet de dessiner, écrire et réaliser des maquettes en 2D et 3D ! Après quelques minutes d'explications, la création est lancée. Tous les thèmes sont alors possibles. Les jeunes repartent avec leur création.

À partir de 8 ans. Sur réservation.

De 16h à 17h, à la médiathèque Léo Ferré, Marcoussis.

01 64 49 64 13 / jpinon.marcoussis@orange.fr

CONFÉRENCE

SCIENCES ET ROBOTIQUE

Par la ville de Longjumeau.

Conférence animée par Olivier Brocandel, qui partagera son expérience sur la création d'un bateau entièrement robotisé, afin de participer à la course The Microtransat Challenge.

À partir de 6 ans.

À 17h, à la Halle Mandela, Longjumeau.

01 69 10 28 63

PROJECTION

MA VIE AVEC UN ROBOT

Film documentaire, réalisé par Thibaut Sève

Par la ville de Massy.

Angelica Lim est roboticienne et va vivre une expérience inédite : vivre avec un robot humanoïde pendant 6 mois. Il est temps de découvrir ce que cela peut changer dans nos vies de tous les jours, dans notre travail ou dans notre cellule familiale.

À partir de 12 ans.

À 20h30, à la médiathèque Hélène Oudoux, Massy.

01 60 11 04 21

.....



DIMANCHE 8 OCTOBRE

SPECTACLE



IVRE D'INFINIS

Par la ville de Saclay et la Compagnie Tout Contre.

Invitée à participer à une conférence scientifique, le clown *Gabrielle* nous embarque dans son désir fou : percer les mystères de la matière, de l'infiniment petit à l'infiniment grand ! Une galerie de personnages surprenants où chacun apporte une couleur à cet émerveillement pour la science.

À partir de 8 ans.

À 17h, à l'espace Lino Ventura, Saclay.

01 69 41 02 83



MERCREDI 11 OCTOBRE

ATELIER

SCIENCE ET ROBOTIQUE

Par la ville de Longjumeau.

Journée spéciale jeux de construction de robots. *Tout public.*

De 10h 18h, à la ludothèque, Longjumeau.

01 69 10 28 63

ATELIER



INITIATION À LA MODÉLISATION 3D

Par la ville d'Orsay.

Découvrez la création et la modélisation d'objets 3D grâce aux logiciels et aux bases de données de fichiers 3D en ligne.

Pour les 11 à 15 ans. Sur réservation.

À 13h30 et 15h, à l'espace public numérique, Orsay.

01 60 92 58 85 / ateliermultimedia@mairie-orsay.fr

ATELIER



RESTONS BRANCHÉS

Par La Ville du Bois.

Venez apprendre à construire un moteur électrique et à réaliser des petites expériences autour de l'électricité : faire une pile avec des citrons, construire un électro-aimant avec du fil de cuivre et des clous... *À partir de 7 ans. Sur réservation.*

De 14h à 15h, Bibliothèque Constantin Andréou, La Ville du Bois.

01 64 49 59 41



Animation jeunesse.

>>>>> Suite programmation du mercredi 11 octobre

ATELIER 

LES VOLCANS, C'EST PASSIONNANT

Par la ville de Massy et l'association Les Petits Débrouillards.

Vous voudriez tout savoir sur les volcans, et comprendre d'où viennent les tremblements de terre ? Rendez-vous pour un atelier riche en expériences qui seront sans doute explosives !

À partir de 8 ans.

À 14h, à la médiathèque Jean Cocteau, Massy.

01 60 11 04 21

ATELIER 

MICRO-FUSÉES

Par la Communauté d'agglomération Paris-Saclay.

Venez fabriquer une mini fusée à poudre.

Pour les 8-14 ans. Sur réservation.

De 15h à 17h, à la médiathèque George Sand, Palaiseau.

01 69 31 78 25 / mediatheque-palaiseau-georgesand@paris-saclay.com

ATELIER 

SON-CINÉ, LE FABULEUX MONDE DU SON

Par la ville de Nozay et la compositrice Elisabeth Anscutter.

Initiez-vous à la création et à l'enregistrement d'une bande son sur des extraits de dessins animés ou de films à l'aide d'objets hétéroclites, de doublages, de créations de dialogues et d'improvisations.

Tout public et pour les 7-15 ans. Sur réservation.

À 15h et 16h30, à la médiathèque Francis Huster, Nozay.

01 64 49 58 20 / mairie.nozay91@wanadoo.fr

.....



JEUDI 12 OCTOBRE

PROJECTION / DÉBAT

FUTUR PAR STARCK

Film documentaire, réalisé par Gaël Leibrang

Par la ville de Longjumeau.

Partez pour un fascinant voyage dans le futur avec *Philippe Starck*, à la rencontre de visionnaires qui inventent le monde de demain.

À partir de 15 ans.

À 20h, à l'Espace jeunes, Longjumeau.

01 69 10 28 63

PROJECTION / DÉBAT

COMMENT J'AI DÉTESTÉ LES MATHS

Film documentaire, réalisé par Olivier Péron

Par la ville de Ballainvilliers.

Ce documentaire donne la parole à ceux qui ont subi l'enseignement des mathématiques et l'ont parfois détesté, parfois adoré.

À 20h, dans la Chapelle du Château de Ballainvilliers.

01 64 48 83 34



VENDREDI 13 OCTOBRE

PERFORMANCE

IMAGES FRACTALES

Par la ville de Longjumeau avec l'artiste Jean-Michel Ponzio.

Rencontre avec l'artiste, auteur des BD d'anticipation et de science-fiction. *Tout public.*

À 18h30, à la maison de quartier Colucci, Longjumeau.

01 69 10 28 63

CONFÉRENCE

ONDES ET SANTÉ

Par la ville de Verrières-le-Buisson avec le docteur Denis Roume, psychiatre.

Dans un monde où les ondes électromagnétiques sont partout, le docteur *Denis Roume* évoquera les effets bénéfiques ou néfastes de ces ondes sur notre santé, notre organisme, notre cerveau.

À 19h, à la Médiathèque Malraux, Verrières-le-Buisson.

01 69 53 10 24

ATELIER

ATELIER D'ŒNOLOGIE

Par la ville de Chilly-Mazarin et La Cave d'Orsay.

La dégustation d'un vin se décompose en trois phases liées aux trois principaux sens : la vue, l'odorat et le goût. Vous pourrez au cours de cet atelier parler de vin, de ses subtilités et découvrir 6 vins de caractères. *Sur réservation.*

L'abus d'alcool est dangereux pour la santé.

À 20h30, à la médiathèque Albert Camus, Chilly-Mazarin.

01 69 10 59 40 / mediatheque@ville-chilly-mazarin.fr

>>>>>



Animation jeunesse.

>>>>> Suite programmation du vendredi 13 octobre

PROJECTION / DÉBAT

UNE MERVEILLEUSE HISTOIRE DU TEMPS

Film de fiction, réalisé par James Marsh

Par la ville de Nozay.

À l'âge de 21 ans, *Stephen Hawking* est un brillant étudiant en Cosmologie à l'Université de Cambridge, passionné par les mystères de l'univers. De nouveaux horizons s'ouvrent lorsqu'il tombe amoureux d'une étudiante en arts, *Jane Wilde*. Mais le jeune homme se heurte alors à un diagnostic médical sans appel qui vient bouleverser ce bonheur. *Tout public*.

À 20h30, à la médiathèque Francis Huster, Nozay.

01 64 49 58 20

THÉÂTRE / RENCONTRE

LE ZÉRO ABSOLU - 60 MINUTES POUR FAIRE LE GRAND ÉCART

Par la ville d'Orsay et la Compagnie Le Corridor. Coproduction : le CNRS et la FNAGP, Diagonale Paris-Saclay. Soutiens : Fédération Wallonie-Bruxelles, Région wallonne, la Communauté d'agglomération Paris-Saclay.

Le projet issu de la collaboration entre *Patrick Corillon* (artiste plasticien / écrivain) et *Julien Bobroff* (chercheur au Laboratoire de Physique des Solides CNRS - Université Paris-Sud - Orsay) appelé « le zéro absolu » est de concevoir une traduction visuelle et plastique, pour un public non averti, de ce que sont la recherche fondamentale, la physique quantique et, plus précisément, le zéro absolu. À travers son récit, l'artiste invite le spectateur à partir à la recherche de soi et du sens, à la limite de l'absurde. Il l'emmène dans la quête d'un absolu dont on sait qu'il ne sera jamais atteint. *À partir de 15 ans. Sur réservation.*

À 20h30, à l'Espace culturel Jacques Tati, Orsay.

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

SUIVI DE :

REGARDS CROISÉS

Par la ville d'Orsay avec le physicien *Julien Bobroff*, spécialiste de physique quantique et de physique de la matière et l'auteur *Patrick Corillon*.

La rencontre évoquera les différents types de relation que peuvent entretenir le monde de l'art et de la science, ce que recouvre pour les deux domaines la notion de « recherche fondamentale ». En quoi ils peuvent s'enrichir l'un de l'autre, mais également en quoi des rapprochements trop rapides peuvent créer des écrans de fumée. *À partir de 15 ans.*

À 21h30, à l'Espace culturel Jacques Tati, Orsay.

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

.....



SAMEDI 14 OCTOBRE

PORTES OUVERTES



L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÊTE LA SCIENCE

Découvrez l'univers scientifique des chercheurs et des étudiants de la prestigieuse École. Les chercheurs, les élèves et le personnel de différents laboratoires présenteront l'avancée de leurs travaux. Tout au long de l'après-midi, des visites de laboratoires et des conférences basées sur l'échange et l'interaction seront organisées.

À 15h, un spectacle « Pilouface » de la Compagnie « Île logique », balayera de façon ludique les notions scientifiques abordées de l'école primaire au lycée. En clôture, un feu d'artifice sera tiré par l'association de pyrotechnie des élèves polytechniciens. *Tout public.*

De 13h30 à 20h30, à l'École polytechnique, Palaiseau.
01 69 33 38 68

ATELIER

ATELIERS SCIENTIFIQUES

Par la Communauté d'agglomération Paris-Saclay.

Les ateliers scientifiques se déroulent en continu.

À partir de 8 ans.

De 14h à 16h, à la médiathèque George Sand, Palaiseau.
01 69 31 78 25

SPECTACLE



EXPERIENCE EXIGÉE

*Par la Communauté d'agglomération Paris-Saclay
et l'association les Atomes Crochus.*

Mlle *Lulle* est la fille de l'éminent professeur *Spatule*. Elle est fascinée par la science et les expériences. Écolière avec des nattes et un cartable, elle pense tout savoir. Une vraie madame « je-sais-tout ». Mais évitez tout de même de trop vous y fier !

À partir de 5 ans.

À 15h, à la médiathèque George Sand, Palaiseau.

>>>>>>



Animation jeunesse.



REMISE DU PRIX DU LIVRE SCIENTIFIQUE 2017

Organisé par la Communauté Paris-Saclay avec l'association S[cube], le Prix du livre scientifique permet de récompenser chaque année 2 ouvrages, à partir d'une sélection de 6 livres : 1 dans la catégorie Adultes et 1 dans la catégorie Jeunesse.

À 16h, rencontre avec les auteurs des ouvrages en compétition.

À 17h, remise des prix.

À la médiathèque George Sand, Palaiseau.

01 69 31 78 25

ATELIER

SCIENCE ET ROBOTIQUE

Par la ville de Longjumeau.

Journée spéciale jeux de construction de robots. *Tout public.*

De 10h à 18h, à la bibliothèque/ludothèque, Longjumeau.

01 69 10 28 63

CONFÉRENCE

LE CERVEAU DANS TOUS LES SENS AVEC CLAIRE MARTIN

Par la ville de Chilly-Mazarin.

Membre du CNRS, *Claire Martin* est chercheur à l'unité de biologie fonctionnelle et adaptative de l'Université Paris-Diderot. Spécialiste de l'intégration des sens, elle réalise des expériences concrètes sur ce sujet. Elle expliquera par quels mécanismes nous percevons ce qui nous entoure. En effet, le cerveau ne perçoit pas la réalité exacte de l'environnement, mais fait des suppositions et interprète ce qu'il perçoit. Ainsi, ce qu'on voit est en grande partie ce qu'on s'attend à voir.

À partir de 10 ans. Entrée libre dans la limite des places disponibles.

À 16h, à la médiathèque Albert Camus, Chilly-Mazarin.

01 69 10 59 40

BALADE

À L'ÉCOUTE DES ONDES

Par la ville de Verrières-le-Buisson avec Christian Sifre, naturaliste.

Balade au bord de la Bièvre, avec écoute des chants d'oiseaux, des paysages sonores, des sonars des chauves-souris...

Tout public. Durée : 1 h.

À 19h, rendez-vous au Moulin de Grais, Verrières-le-Buisson.

01 69 53 78 21

PROJECTION

EX MACHINA

Film de fiction, réalisé par Alex Garland

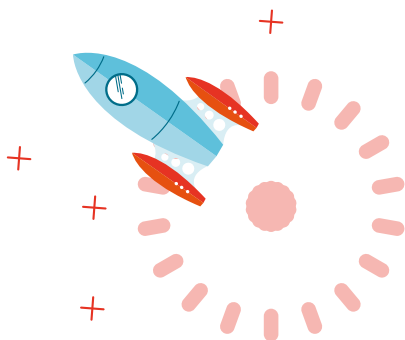
Par la ville de Massy.

À 26 ans, *Caleb* est un des plus brillants codeurs que compte BlueBook, plus important moteur de recherche Internet au monde. À ce titre, il remporte un séjour d'une semaine dans la résidence du grand patron à la montagne. Mais quand *Caleb* arrive dans la demeure isolée, il découvre qu'il va devoir participer à une expérience troublante : interagir avec le représentant d'une nouvelle intelligence artificielle apparaissant sous les traits d'une très jolie femme robot prénommée *Ava*. À partir de 15 ans.

À 20h30, à la médiathèque Jean Cocteau, Massy.

01 60 11 04 21

Tout au long du mois d'octobre,
retrouvez les sélections
d'ouvrages scientifiques
dans vos médiathèques.





SAMEDI 14 OCTOBRE ET DIMANCHE 15 OCTOBRE

VILLAGE DES SCIENCES / ATELIER



LE VILLAGE DES SCIENCES PARIS-SACLAY

Par l'association Île de Science Paris-Saclay et ses partenaires⁽¹⁾.

Espace de découverte ludique et participatif destiné aux petits comme aux grands, ce village des sciences vous propose une cinquantaine d'ateliers où chacun trouvera matière à rassasier son appétit de connaissance. Grâce aux différentes démonstrations, manipulations interactives ou expériences, vous pourrez toucher de façon ludique un large éventail de disciplines scientifiques : la biologie, la génétique, l'environnement... Les chercheurs ne manqueront pas à l'appel pour vous faire partager leur enthousiasme. *Tout public.*

Samedi de 14h à 18h et dimanche de 11h à 18h,
au gymnase du complexe sportif du Moulon, Gif-sur-Yvette.
www.iledescience.org

⁽¹⁾ AgroParisTech, Air Liquide, Arvalis-Institut du Végétal, CEA Centre de Saclay, CentraleSupélec (Labo EM2C), CNRS, DGA, EDF, Espérance en Béton, Laboratoire Evolution, Génomes, Comportement et Ecologie, Faculté des Sciences d'Orsay, General Electric (Courtabœuf), Laboratoire Génétique Quantitative et Evolution (INRA Moulon), Laboratoire d'Informatique pour la Mécanique et les Sciences de l'Ingénieur, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, Planète Science IdF, Les Petits Débrouillards, S[cube], Sciences des Plantes de Saclay, Synchrotron SOLEIL, Télécom SudParis, Télécom ParisTech, Université Paris-Saclay.

PORTES OUVERTES

L'INSTITUT D'OPTIQUE FÊTE SES 100 ANS !

L'Institut d'Optique fête ses 100 ans et ouvre ses portes en grand ! Venez découvrir les fascinantes propriétés de la lumière et rencontrer les chercheurs et chercheuses en vous inscrivant aux parcours visites des laboratoires de recherche et d'enseignement expérimental et des ateliers de mécanique et d'optique. Visitez l'exposition « Innover avec la lumière » proposée par les élèves ingénieur(e)s et entrez dans le monde de la photonique en images avec des productions vidéos.

*Tout public. Inscription au parcours sur place.
Programme complet sur : 100ans.institutoptique.fr*

De 14h à 18h, à l'Institut d'Optique Graduate School, Palaiseau.
www.institutoptique.fr

.....



DIMANCHE 15 OCTOBRE

PORTES OUVERTES



L'UNIVERSITÉ PARIS-SUD EN FÊTE.

Venez à la rencontre de la recherche sur l'un des plus grands campus de France. Des nombreux domaines scientifiques et culturels sont abordés sous différentes formes : conférences, expositions, portes ouvertes de laboratoires, visites guidées, expériences et animations. Les visiteurs pourront, par exemple, vivre un vol virtuel sur A320 dans des conditions réelles avec Polytech Paris-Sud, découvrir les vers de terre de manière ludique avec le Laboratoire d'Écologie, Systématique et Évolution, ou encore tester la force Jedi en action avec le Laboratoire de Physique des Gaz et des Plasmas.

Tout public. Programme complet sur : sciences.u-psud.fr

De 13h à 18h, sur le Campus d'Orsay.
01 69 15 75 40

CONCERT

FANTAISIES INSOLITES

Par la ville de Verrières-de-Buisson.

Haïk Davtian (violon) et *Daphné Derieux* (harpe) vous offrent un concert insolite sur la Bièvre, dans un ancien moulin.

Tout public.

À 16h, au Moulin de Grais, Verrières-le-Buisson.
01 69 53 78 21



MERCREDI 18 OCTOBRE

ATELIER



ROBOTIQUE

Par la ville de Massy et l'association Les Petits Débrouillards.

Faites connaissance avec les robots *Thymio* et *PetitBot* ! Des machines 100 % débrouillardes ; encore faut-il les programmer pour les mettre en action. Ce sera à vous de jouer !

À partir de 8 ans.

À 14h, à la médiathèque Hélène Oudoux, Massy.
01 60 11 04 21



Animation jeunesse.



VENDREDI 20 OCTOBRE

REMISE DE PRIX



LA GRANDE FAMILLE DU MONT FUJI : TOUR DU MONDE DES VOLCANS

Remise du prix des quiz adulte et enfant sur l'exposition « La grande famille du Mont Fuji », en présence de Jacques-Marie Bardintzeff.

À 17h, à la médiathèque Jean Cocteau, Massy.

.....



SAMEDI 21 OCTOBRE

ATELIER



LES 5 SENS

Par la ville de Chilly-Mazarin et l'Exploradôme.

Mise en éveil des cinq sens par le biais de manipulations et d'expériences. À partir de 4 ans. Sur réservation.

De 16h à 17h, à la médiathèque Albert Camus, Chilly-Mazarin.
01 69 10 59 40 / mediatheque@ville-chilly-mazarin.fr

.....

CONTE

DE COMBIEN SOMMES-NOUS ÉLOIGNÉS DU SOLEIL ?

Par la ville de Verrières-le-Buisson et Philippe Berthelot.

Conte scientifique. *Tout public.*

À 18h30, au Moulin de Grais, Verrières-le-Buisson.
01 69 53 78 21

.....



MERCREDI 25 OCTOBRE

JEUX



APRÈS-MIDI JEUX

Par la ville de Chilly-Mazarin et Frédérique Bedouin.

Une ludothécaire proposera des jeux sur la mémoire.

À partir de 6 ans. Sur réservation.

De 14h30 à 16h30, à la médiathèque Albert Camus, Chilly-Mazarin.
01 69 10 59 40 / mediatheque@ville-chilly-mazarin.fr

SPECTACLE



FÉE GUDULE ET LE ROBOT CLOWN

Par la Communauté d'agglomération Paris-Saclay.

Gudule est une drôle de Fée, mais elle ne veut pas écouter les conseils de *Tata Croûte*, qui lui envoie un étrange robot... Une folie théâtrale pour petits et grands enfants. À partir de 5 ans.

À 15h30, à la médiathèque François Mitterrand, Les Ulis.

01 69 29 34 40



**VENDREDI 27 OCTOBRE
ET SAMEDI 28 OCTOBRE**

ATELIER



SIMULATEUR DE VOL D'AVION DE LIGNE

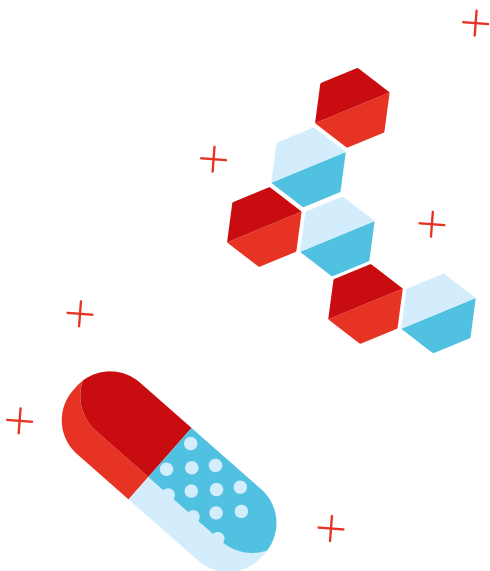
Par la Communauté d'agglomération Paris-Saclay.

Avec le Commandant *Rémi Gaillard* et la cabine de l'Airbus A320, embarquement immédiat pour un vol vers Londres.

À partir de 12 ans.

Vendredi de 15h à 18h30 et samedi de 10h à 17h30,
à la médiathèque François Mitterrand, Les Ulis.

01 69 29 34 40



Animation jeunesse.

CARNET D'ADRESSE

BALLAINVILLIERS

- 1 Hôtel de ville**
3 rue du Petit Ballainvilliers
- 2 Château de Ballainvilliers**
17 rue du Général Leclerc

CHILLY-MAZARIN

- 3 Médiathèque Albert Camus**
6-8 rue Ollivier Beauregard

GIF-SUR-YVETTE

- 4 Gymnase du complexe sportif du Moulon**
Plateau du Moulon

IGNY

- 5 Centre culturel Isadora Duncan**
Place Stalingrad

LA VILLE DU BOIS

- 6 Bibliothèque Constantin Andreou**
11 bis rue des Écoles

LES ULIS

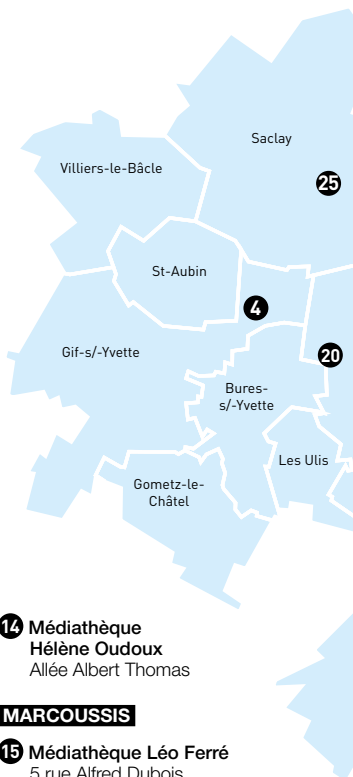
- 7 Médiathèque François Mitterrand**
Esplanade de la République

LONGJUMEAU

- 8 Espace jeunes**
Impasse Calmette
- 9 Halle Mandela**
Parc Nelson Mandela
Rue du Président François Mitterrand
- 10 Ludothèque**
156 Rue du Président François Mitterrand
- 11 Maison de quartier Colucci**
7 rue Maryse Bastié
- 12 Parc Nativelle**
156 rue du Président François Mitterrand

MASSY

- 13 Médiathèque Jean Cocteau**
Place de France



- 14 Médiathèque Hélène Oudoux**
Allée Albert Thomas

MARCOUSSIS

- 15 Médiathèque Léo Ferré**
5 rue Alfred Dubois

MONTLHÉRY

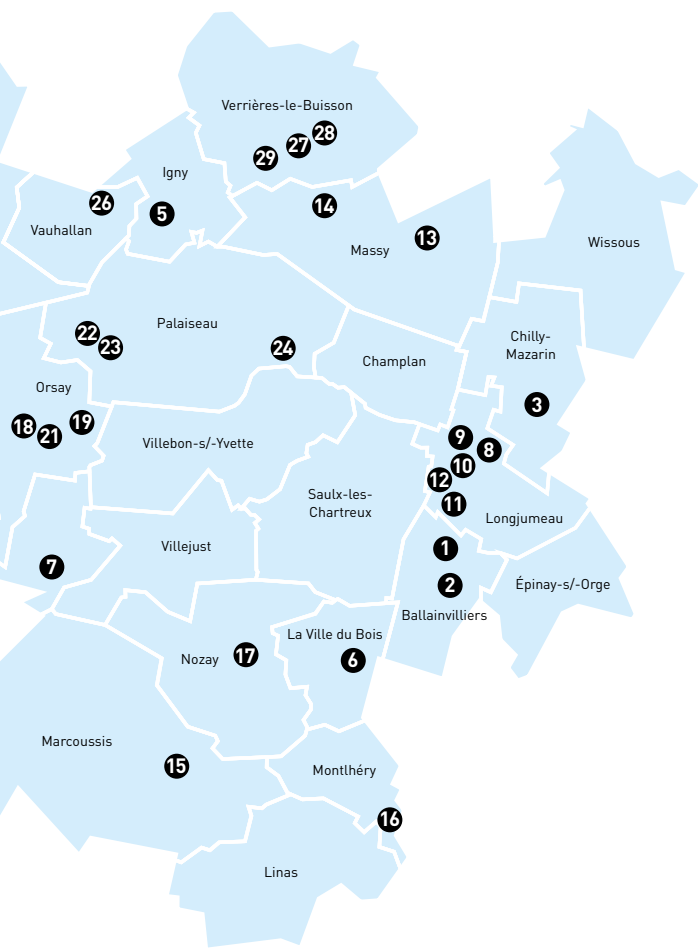
- 16 Maison du patrimoine**
27 Grande Rue

NOZAY

- 17 Médiathèque Francis Huster**
4 ter rue du Gros Chêne

ORSAY

- 18 Espace public numérique**
1 ter rue Maginot
- 19 Espace culturel Jacques Tati**
Allée de La Bouvêche
- 20 Faculté des sciences**
Campus d'Orsay
- 21 Médiathèque Georges Brassens**
7 avenue du Maréchal Foch



PALaiseau

- 22** École polytechnique
Route de Saclay
- 23** Institut d'Optique Graduate
School
2 avenue Augustin Fresnel
- 24** Médiathèque George Sand
5 place de la Victoire

SACLAY

- 25** Espace Lino Ventura
52 rue de Saclay

VAUHALLAN

- 26** Bibliothèque Gérard de Nerval
Espace jeunes
Allée des Écoles

VERRIÈRES-LE-BUISSON

- 27** Maison Vaillant
66 rue d'Estienne d'Orves
- 28** Médiathèque Malraux
13 rue d'Antony
- 29** Moulin de Grais
12 rue du Lavoir



**Postez vos photos sur
@comparissaclay**

Vous les retrouverez peut-être
dans le prochain magazine de l'agglomération.

**Pour plus d'informations :
Paris-Saclay.com**

La Communauté d'agglomération Paris-Saclay
remercie ses partenaires :

Les associations, Île de Science Paris-Saclay, S[cube] • La cave d'Orsay
• L'Institut Double Hélice • Le laboratoire Geops • L'Institut d'Optique
Graduate School • L'Université Paris-Sud • L'École polytechnique • Les
Villes de Ballainvilliers, Chilly-Mazarin, Igny, La Ville du Bois, Longjumeau,
Marcoussis, Massy, Montlhéry, Nozay, Orsay, Saclay, Vauhallan, Verrières-
le-Buisson.

PARIS ●
SACLAY
Communauté d'agglomération

Communauté d'agglomération Paris-Saclay |
Parc Orsay Université | 1, rue Jean Rostand 91898 Orsay Cedex |
01 69 35 60 60 | paris-saclay.com



@comParissaclay



Communauté Paris-Saclay