

du 7 au 11
octobre 2015

FÊTE DE LA SCIENCE

PROGRAMME

La lumière
sort de l'ombre

Toutes les informations
sur **caps.fr**

SOMMAIRE

04

BURES-SUR-YVETTE : HISTOIRE D'A

05

FACULTÉ DES SCIENCES D'ORSAY : PORTES OUVERTES

07

GIF-SUR-YVETTE : LA SCIENCE PRÈS DE CHEZ VOUS

08

IGNY : LA LUMIÈRE

09

ORSAY : LE CAMPEMENT MATHÉMATIQUES

12

CAMPUS PALAISEAU : PORTES OUVERTES SUR LES SCIENCES

- École polytechnique : voyage scientifique à l'X
- Institut d'Optique Graduate School : Les « super-pouvoirs » de la lumière
- ENSTA ParisTech : La lumière dans tous ses états
- Inria : portes ouvertes sur les sciences du numérique

16

ONERA : LA LUMIÈRE ET LES RÉSEAUX

17

MÉDIATHÈQUE GEORGE SAND : LE COIN DES BIDOUILLEURS

18

SACLAY : HALO LA SCIENCE ?

21

VAUHALLAN : LES RÉSEAUX, À CHACUN SON CHEMIN

22

ADRESSES DES MANIFESTATIONS

23

REMERCIEMENTS

ÉDITO

Université Paris-Saclay, École polytechnique, ONERA, IOGS, ENSTA ParisTech, Central Supélec, Synchrotron, CNRS, CEA, quand un territoire concentre autant de grandes écoles et organismes de recherche mais aussi d'entreprises, la Fête de la Science revêt une dimension toute particulière. Elle se doit d'être, elle est d'une richesse exceptionnelle.

L'ensemble des villes de la Communauté d'agglomération du Plateau de Saclay, en partenariat avec les établissements scientifiques, est mobilisé par l'événement. Campement mathématiques, portes ouvertes de laboratoires, ateliers éducatifs pour petits et grands, parcours, visites, animations, expositions thématiques, la liste est longue des manifestations pour cette Fête de la Science qui consacrera son édition 2015 à la lumière, année internationale de la lumière oblige.

Comme les années précédentes, nous avons recensé dans ce programme les nombreuses animations : choisissez votre date, votre événement et qui sait pour les plus jeunes, venez attraper le virus de la science !



Michel Bournat
Président de la CAPS

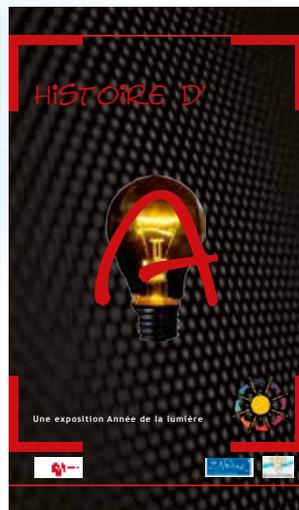


Christian Page
Vice-président chargé
de la Culture



BURES-SUR-YVETTE

HISTOIRE D'A



EXPOSITION

Histoire d'A

Labellisée Année de la lumière, l'exposition vise à sensibiliser les citoyens à l'importance, dans leur vie quotidienne, de la lumière et des technologies qui y sont associées tels que l'optique.

Elle se présente sous forme d'abécédaire qui revisite différents thèmes techniques ou noms propres associés à la lumière.

En complément, l'exposition comprendra des manipulations, des éléments audiovisuels et des présentations d'objets.

Pour toute visite, prendre rendez-vous au 01 69 18 79 50

Du 5 au 15 octobre, du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 14h à 18h, le samedi de 9h à 12h

Centre culturel Marcel Pagnol

FACULTÉ DES SCIENCES D'ORSAY

PORTES OUVERTES

La Faculté des Sciences de l'Université Paris-Sud accueille sur son campus d'Orsay le grand public dans près de vingt de ses laboratoires et propose de nombreuses animations tout public.

ANIMATIONS

Journée de la lumière

Animations et expériences amusantes et ludiques en direct sur le thème de la lumière.

Judi 8 octobre de 10h à 15h
Bâtiment 332 et 333



EXPOSITION

Infiltrée chez les physiciens

Héloïse Chochois, une illustratrice, a vécu quatre mois au Laboratoire de Physique des Solides avec des physiciens, chercheurs, étudiants, thésards, pour découvrir de l'intérieur le monde de la physique et ses différentes facettes.

Et voilà le résultat : une exposition sous la forme d'une bande dessinée !

Dimanche 11 octobre de 13h à 18h
Bibliothèque universitaire, bâtiment 407

ANIMATIONS ET ATELIERS

Visite de laboratoires

Les laboratoires de la Faculté des Sciences d'Orsay vous ouvrent leurs portes. Venez rencontrer les chercheurs et participer à de nombreux ateliers et expériences amusantes.

Vous pourrez ainsi fabriquer un robot, jouer au chevalier du Jedi, sonder la matière, cuisiner des spaghettis de fruits, créer votre propre cristal, découvrir la lévitation ou encore observer les microbes au microscope.

Dimanche 11 octobre de 13h à 18h
Campus, accueil au bâtiment 301



6

PARCOURS-VISITE

Autour de Sciences-ACO : La chasse aux particules

Le campus d'Orsay-Bures-Gif héberge sur moins d'un kilomètre carré plus de 10 sites d'accélérateurs. Un parcours à pied sous la forme d'une chasse aux trésors est organisé entre les différents sites.

Dimanche 11 octobre de 13h à 18h
Bâtiment 200

PARCOURS-VISITE

Les planètes au fil de l'Yvette

Le Centre de Vulgarisation de la Connaissance de la Faculté

des Sciences d'Orsay vous invite à découvrir le long de la rivière de l'Yvette une maquette du système solaire à l'échelle d'un milliardième.

Dimanche 11 octobre à 14h30
Départ Route de la Croix de Fer,
Gif-sur-Yvette

PARCOURS-VISITE

Le verger naturel du campus

Par l'association Bures-Orsay Nature. Visite du verger et dégustation de pommes.

Dimanche 11 octobre de 13h30 à 17h
Pré aux abeilles, face au bâtiment 360
01 69 15 75 40
www.sciences.u-psud.fr

GIF-SUR-YVETTE

LA SCIENCE PRÈS DE CHEZ VOUS



VILLAGE DES SCIENCES

L'association Île-de-Science et ses partenaires (AgroParisTech, Air Liquide, CEA Saclay, CentraleSupélec, EDF, Faculté des Sciences d'Orsay, INRA Moulon, Maison de l'Environnement Mobile / CAPS, Maison de l'Environnement des Sciences et du Développement Durable / St. Quentin,

Labex Digicosme, S[Cube], Synchrotron SOLEIL, Telecom SudParis, Université Paris-Saclay...) accueillent le grand public dans le gymnase du complexe sportif du Moulon à Gif-sur-Yvette. Ils vous proposent sur leurs stands des démonstrations, des ateliers interactifs et des manipulations dans des domaines variés : agroalimentaire, biologie appliquée, biophysique, chimie, énergie, environnement, évolution, informatique, mathématiques, multimédia, physique, sciences des matériaux...

Samedi 10 octobre de 14h à 18h
et dimanche 11 octobre de 11h à 18h
Gymnase du Moulon

Tel : 01 60 19 09 32 – www.iledescience.org



IGNY

LA LUMIÈRE

EXPOSITION

Réalisée et animée par l'association Les Savants Fous, sur le thème de la lumière.

Tout public, à partir de 6 ans

**Du lundi 5 au samedi 10 octobre,
de 9h à 12h et de 13h30 à 18h**
Centre culturel Isadora Ducan

SPECTACLE

Le luminarium du Professeur Strongburger

Dans sa folie scientifique, le Professeur Strongburger tente de domestiquer la lumière. Ses récentes recherches l'ont amené à créer une machine pouvant la capturer.

C'est aujourd'hui le grand jour, il va pouvoir effectuer ses tout premiers tests. C'est pour lui le début d'une incroyable aventure, où il pense pouvoir révolutionner les connaissances

et les théories de l'ensemble de la communauté scientifique. Mais bien évidemment, rien ne va se dérouler comme il l'avait prévu...

Comme le dit si bien Einstein : «La théorie, c'est quand on sait tout et que rien ne fonctionne. La pratique, c'est quand tout fonctionne et que personne ne sait pourquoi. Ici, nous avons réuni théorie et pratique : rien ne fonctionne... et personne ne sait pourquoi !»

Tout public, à partir de 6 ans.

Réservation conseillée.

Samedi 10 octobre à 15h
Centre culturel Isadora Ducan

ATELIERS-DÉCOUVERTE

Découverte de la lumière de façon ludique avec des démonstrations et des manipulations par les animateurs de l'association Les Savants Fous. Petits et grands se prendront

au jeu des différents ateliers en participant à de nombreuses expériences.

Tout public,
à partir de 6 ans

**Samedi 10 octobre
de 9h à 12h et
de 13h30 à 18h**
Centre culturel
Isadora Ducan



ORSAY

LE CAMPAMENT MATHÉMATIQUES

ART SONORE

Les Invisibles

Dans le cadre de la nuit blanche 2015.



À la fois compositeur, musicien et chef d'orchestre, Lorenzo Pagliei utilise les instruments électroniques pour explorer les potentiels sonores du monde. L'installation *Les invisibles* s'inscrit dans cette démarche et permet l'écoute des vibrations que l'on ne peut entendre normalement, celles des particules infra-moléculaires. Pour ce faire, il s'est appuyé sur des données de résonance magnétique nucléaire pour créer une méthode de synthèse du son, qui traduit pour l'oreille humaine ces fréquences. Les vibrations nous dévoilent un univers vaste et fascinant, riche de rythmes, perturbations et possibilités musicales. Le visiteur est alors invité à s'étendre sur un matelas, à fermer les yeux et écouter cette partition en quatre temps. Projet mené en collaboration avec les chercheurs du laboratoire de chimie de la matière condensée (LCMCP Paris), Guillaume Laurent, Niki Baccile,

Sébastien Contreras et Judith Costas -
collège de France, CNRS, ENSCP, UPMC

Renseignements : 01 60 92 80 28
expositions@mairie-orsay.fr

Samedi 3 octobre de 18h à minuit
Performance de l'artiste à 20h,
21h et 22h
La Crypte

CINÉ-DÉBAT

Comment j'ai détesté les maths

Documentaire d'Olivier Peyron
France / 2013 / 1h40

Le documentariste Olivier Peyron creuse son sillon aux quatre coins du monde avec les plus grands mathématiciens : comment les maths ont bouleversé le monde et envahi la société, pour le meilleur... et parfois pour le pire ? Nourri de nombreuses interviews, le film se joue des clichés : « Les maths sont inégalitaires et démocratiques, difficiles et simplissimes, rigoureuses et imaginatives », résume la star Cédric Villani, médaille Fields en 2010.

Soirée organisée par la M.J.C Jacques Tati
d'Orsay dans le cadre d'UniverCiné,
en présence de Cédric Villani.

Tarif unique : 5,10 €.

Réservation conseillée : 01 69 82 97 86
courtcinema@mjctati.org

Jeudi 8 octobre à 20h
Cinéma Jacques Tati



SPECTACLES

Le campement mathématiques

Par la compagnie Les ateliers du spectacle

Parcours spectaculaire bricoleur et ingénieux qui rassemble trois spectacles et met en scène les recherches des membres du groupe n+1.

Le Campement mathématiques a été réalisé avec le concours de chercheurs du CEA de Grenoble, du GIPSA-Lab (Grenoble Images Parole Signal Automatique) et du Grenoble Institut des Neurosciences, de l'Institut de mathématiques Jean Leray de l'université de Nantes, de l'École des mines de Saint-Etienne, du Laboratoire Souterrain à Bas Bruit de Rustrel-Pays d'Apt, de l'Université d'Avignon et des Pays du Vaucluse.

L'apéro mathématiques

Spectacle déambulatoire et combinatoire créé à partir de rencontres et d'échanges avec plusieurs chercheurs en mathématiques, *l'apéro mathématiques* interroge les mathématiciens et en invente d'autres, enregistre leurs discussions, les observe travailler au tableau noir, et se pose cette question : si on pouvait mettre les pieds dans l'espace que les chercheurs ont dans la tête quand ils font des mathématiques, à quoi cela pourrait-il ressembler ? Il représente de façon plastique et spectaculaire l'espace

mental de mathématiciens et de mathématiciennes, leur « médote », leur méthode dans ce qu'elle a de personnel et singulier. Avec *l'apéro mathématiques*, on déambule, on grignote, on écoute aussi. Et surtout on essaie de savoir si les chercheurs ont leurs idées de génie en se rasant ou en tondant leur pelouse...

Tout public, à partir de 12 ans. Durée : 1h15
Jauge limitée à 55 personnes
Réservation indispensable : 01 60 92 80 26
resaculture@mairie-orsay.fr

Vendredi 9 et samedi 10 octobre à 18h
La Bouvêche

Le t de n-1

Retraçant les étapes d'un raisonnement insolite pour aboutir à une étrange démonstration, Clémence Gandillot tente sur scène de mettre à jour l'obscur mystère qui relie l'homme, les choses et les mathématiques. Tout chez elle est sujet à la mise en équation. Ses raisonnements empruntent autant aux Shadoks qu'à Paul Valéry. La comédienne est entourée de deux manipulateurs, d'un tableau, d'un piano, d'un poisson rouge et d'une théière. Reliés sans cesse au vivant et au mouvement, les concepts mathématiques deviennent ainsi un jeu d'enfant.

Tout public, à partir de 12 ans

Durée : 55 min.

Réservation indispensable : 01 60 92 80 26
resaculture@mairie-orsay.fr

Vendredi 9 octobre à 20h30

Espace Jacques Tati, salle de spectacle



Fromage de tête

Devant un grand panneau comme une feuille blanche, les individus de *Fromage de tête* se posent de manière ingénue des questions très compliquées et tentent d'y répondre avec pour seuls outils des objets hétéroclites, un piano et un tableau noir. Le territoire dans lequel ils s'aventurent est tout à fait intérieur : c'est l'espace mental. Et comme l'explorateur, ils n'ont pas d'autre choix que de représenter un paysage en pièces détachées. Ils émettent des hypothèses. Ils font des expériences. Et ça les amuse ! Un voyage jubilatoire, inventif et ludique dans les paysages mentaux... à consommer sans modération.

Tout public, à partir de 12 ans

Durée : 45 min.

Réservation indispensable :
01 60 92 80 26

resaculture@mairie-orsay.fr

Samedi 10 octobre à 20h30

Espace Jacques Tati, salle de spectacle

CAMPUS PALAISEAU

PORTES OUVERTES SUR LES SCIENCES

Découvrez la recherche sur le campus Polytechnique grâce au programme commun proposé par l'École polytechnique, l'ENSTA ParisTech, Inria et l'Institut d'Optique Graduate School.

École polytechnique : voyage scientifique à l'X

GRAND HALL

SPECTACLE

Diderot, la fidèle et l'encyclopédiste

Un huis-clos contemporain autour de la science et de la religion entre Diderot et sa femme, interprété par la Cie Les passeurs d'ondes et suivi d'un débat avec le public.

À partir de 14 ans. Durée : 1h30
Inscription au 07 60 50 04 59 ou par mail :
contact@lespasseursondes.com

Mardi 6 octobre à 14h

CONFÉRENCE

Femmes, sciences et plafond de verre : « Rien n'est à craindre, tout est à comprendre »

Table ronde organisée avec le Think Tank Different, pour comprendre

ensemble les enjeux liés aux inégalités homme/femme à travers les thématiques de l'éducation et de la science.

À partir de 15 ans. Durée : 2h

Vendredi 9 octobre à 18h

STANDS

Lumière, Physique, Mathématiques, Climat et bien d'autres thématiques pour comprendre les sciences.

Tout public

Samedi 10 octobre de 14h à 21h (en continu)

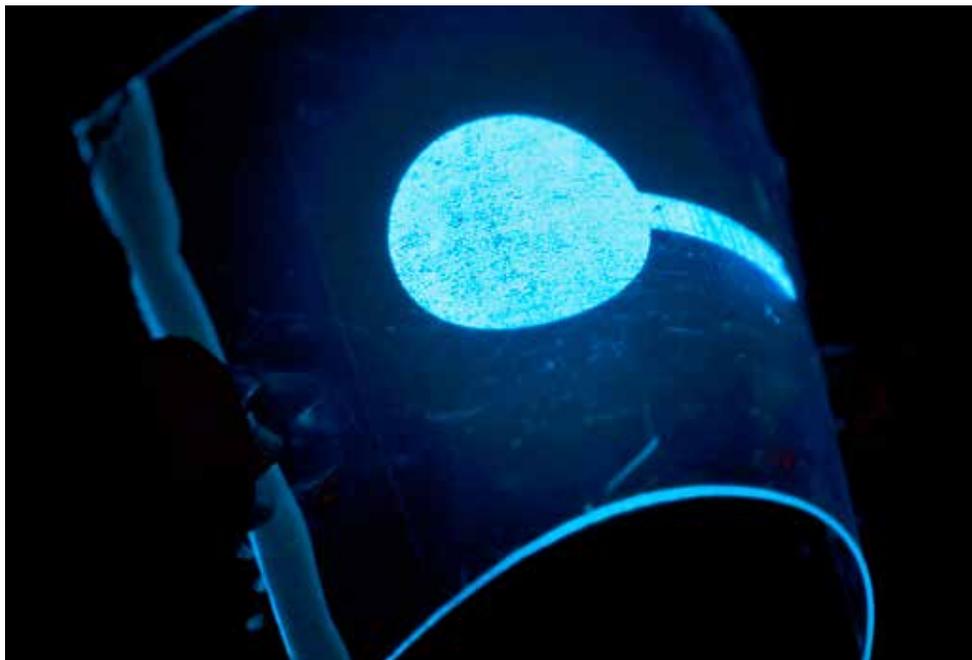
EXPOSITION

Lumière sur les laboratoires

Découvrez en photos, la place de la lumière et son utilisation dans les laboratoires de l'École.

Tout public

Samedi 10 octobre de 14h à 21h (en continu)



SPECTACLE

La Née Lumière

Un conte basé sur des propos scientifiques pour comprendre le visible et l'invisible, interprété par la Comédie des Ondes.

Tout public

Samedi 10 octobre à 15h

VISITES DE LABORATOIRES

Entrez dans l'univers de la recherche. Vous pourrez explorer les laboratoires de l'École polytechnique, à travers différents parcours (Lumière, Santé, Environnement, etc).

Tout public

**Samedi 10 octobre de 14h30 à 17h30
(inscription dès 14h)**

BAR DES SCIENCES

Venez échanger avec les chercheurs autour de leurs travaux de recherche ou de l'actualité scientifique.

Public ado/adulte

Samedi 10 octobre de 18h à 21h

FEU D'ARTIFICE

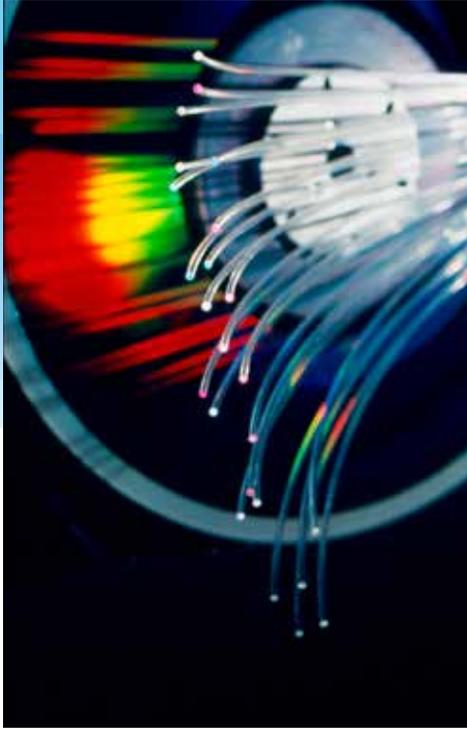
Profitez d'un spectacle son et lumière créé par des associations étudiantes de l'École.

Samedi 10 octobre à 21h

Tel : 01 69 33 38 79

<http://fetedelascience-polytechnique.tumblr.com>

Institut d'Optique Graduate School : Les « super-pouvoirs » de la lumière



14

PORTES OUVERTES

Le laboratoire Charles Fabry

Le laboratoire Charles Fabry est une Unité Mixte de Recherche entre l'Institut d'Optique Graduate School et le CNRS et en partenariat avec l'Université Paris-Sud.

Venez découvrir les fascinantes propriétés de la lumière et rencontrer les chercheurs autour d'un parcours de visite du laboratoire et des ateliers

de mécanique et d'optique. Participez à trois manipulations de démonstration au cours desquelles vous serez présentés une fontaine laser, des techniques de télécommunication par fibre optique et la création d'un arc-en-ciel à partir de de billes de verre. Assistez au spectacle laser donné par le club LaserWave et visualisez les productions vidéos. Visitez l'exposition *Art & Lumière* proposée par les élèves de 2^e année.

À partir de 10 ans.

Inscription sur place

**Samedi 10 et dimanche 11 octobre
de 14h à 18h**

SCIENCE BREAK

La lumière et ses applications

Science Break vous propose un format original, rythmé et accessible à tous : 3 interventions de chercheurs de 10 minutes chacune.

Grand public et étudiants

Dans l'auditorium

Mardi 6 octobre de 12h30 à 13h30

ENSTA ParisTech : La lumière dans tous ses états



STANDS D'INFORMATIONS

Démonstrations, expériences, discussions avec des enseignants chercheurs, doctorants sur leurs activités de recherche et avec les adhérents de l'association étudiante de robotique de l'école.

VISITES DE LABORATOIRES

Par les enseignants-chercheurs.

CONFÉRENCE

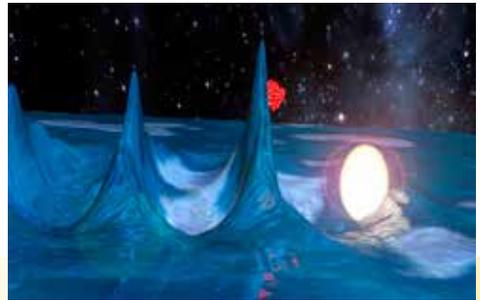
Accélérateur laser plasma : la révolution

Par Victor Malka - chercheur au Laboratoire d'Optique Appliquée (LOA), directeur de recherche au CNRS et professeur à l'Institut Weizmann (Israël)

Tout public

Samedi 10 octobre de 14h à 17h

www.ensta-paristech.fr



15

Inria : Portes ouvertes sur les sciences du numérique



Entre initiation à la cryptographie, introduction à la programmation et voyage au cœur d'un réseau,

les chercheurs du centre Inria Saclay - Île-de-France vous invitent à la découverte des sciences du numérique aux travers d'animations ludiques reflétant l'interaction entre les mathématiques, l'informatique et les autres sciences.

À partir de 11 ans

Samedi 10 octobre de 14h à 18h

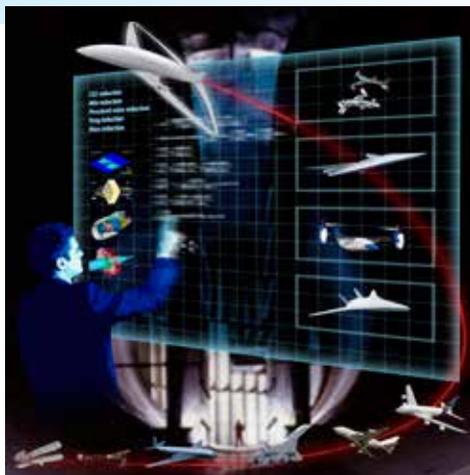
Bâtiment Alan Turing

www.inria.fr/centre/saclay/agenda/fete-de-la-science-2015

ONERA

LA LUMIÈRE ET LES RÉSEAUX

L'ONERA, centre de recherche aéronautique et spatiale, propose cette année deux circuits de visites sur le thème « les réseaux » aériens pour se déplacer mieux, plus vite, plus propre et « la lumière » pour une vision magique, lointaine et différente. Venez découvrir les thèmes de recherche présentés par les ingénieurs de l'ONERA à partir d'une démonstration, avec une dimension didactique et mise en perspective de leurs recherches ainsi que leurs enjeux.



CIRCUIT

La Lumière

À la découverte de l'infrarouge.
Des yeux infrarouges ultra-compacts !
Rayonnement Nightglow : pour voir
et pour comprendre !
La magie de l'optique.
L'optique adaptative pour l'astronomie.

CIRCUIT

Les Réseaux

Le ciel de demain... Comment volerons-nous en 2050 ?

Vers de futurs avions hypersoniques !

Avion vert... Ciel bleu !

Publics étudiants et lycéens à partir
de 15 ans

Visites uniquement sur inscription préalable
(FetedelaScience@onera.fr).

Nombre de places limitées (20 personnes
par groupe). Envoi de la photocopie recto-
verso de la pièce d'identité 15 jours avant
la visite pour les ressortissants de l'UE
et un mois avant pour les non-
ressortissants.

Photos interdites durant la visite.

Vendredi 16 octobre 2015

Accueil de 8h30 à 12h35

- Circuit « Les réseaux »

Accueil de 13h30 à 18h

- Circuit « La lumière »

www.onera.fr

FetedelaScience@onera.fr

MÉDIATHÈQUE GEORGE SAND

LE COIN DES BIDOUILLEURS



ATELIER

Le coin des bidouilleurs

Initiation au montage électronique et apprentissage de la soudure. Les participants repartent avec un insecte électronique qui se déplace en fonction de la lumière.

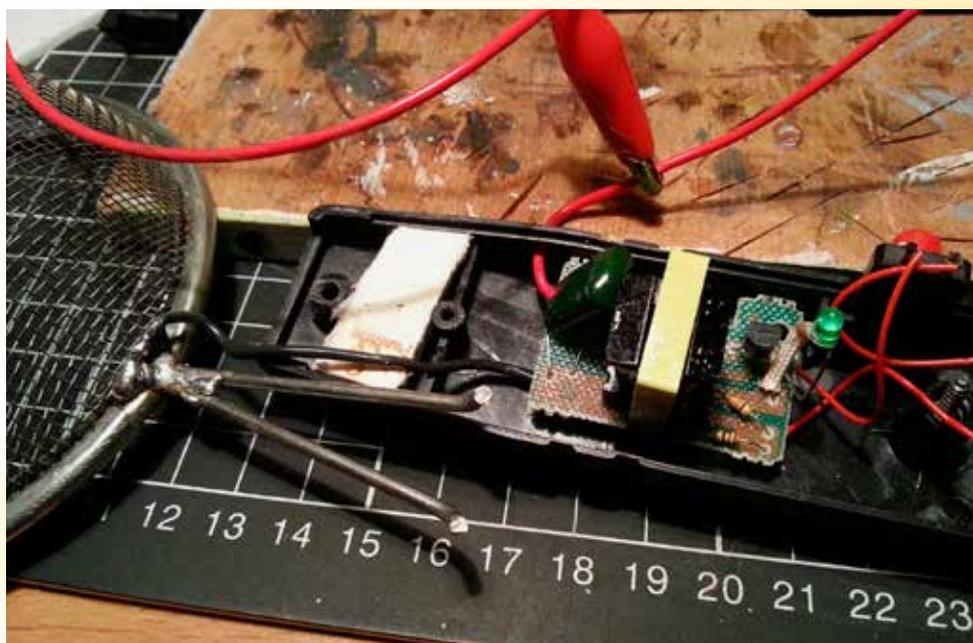
À partir de 10 ans.

Sur inscription au 01 69 31 78 25
ou georgesand.web-mediathequedepalaiseau@caps.fr

Mercredi 7 octobre à 15h

Médiathèque George Sand à Palaiseau

17



SACLAY

HALO LA SCIENCE ?



ATELIERS DES SCIENCES

La Boîte Noire

Les Atomes Crochus font découvrir les grands principes de la cristallographie, pour mieux en comprendre les enjeux et les applications pratiques. Devinez ce qui se cache dans la boîte noire à l'aide d'un laser, d'une lampe de poche, d'une bougie, ou d'allumettes.

Tout public, à partir de 7 ans.

Sur inscription : service.culturel@saclay.fr

Dimanche 4 octobre.

2 ateliers de 20 places : 15h-16h et 16h30-17h30.

Des objets invisibles

Dans cet atelier, Les Atomes Crochus offrent à votre curiosité expérimentale

toute une série d'objets invisibles. Le défi est... de parvenir à les voir ! Pour ce faire, il faut commencer par déterminer ce qui fait qu'un objet est visible ou non. Peu à peu vos yeux et votre esprit s'ouvriront aux propriétés de la lumière, de l'œil et de la matière. Voir le fond de son propre œil, démasquer les illusions d'optiques et débusquer l'invisibilité !

Tout public, à partir de 7 ans.

Sur inscription : service.culturel@saclay.fr

Dimanche 4 octobre.

2 ateliers de 20 places : 15h-16h et 16h30-17h30.

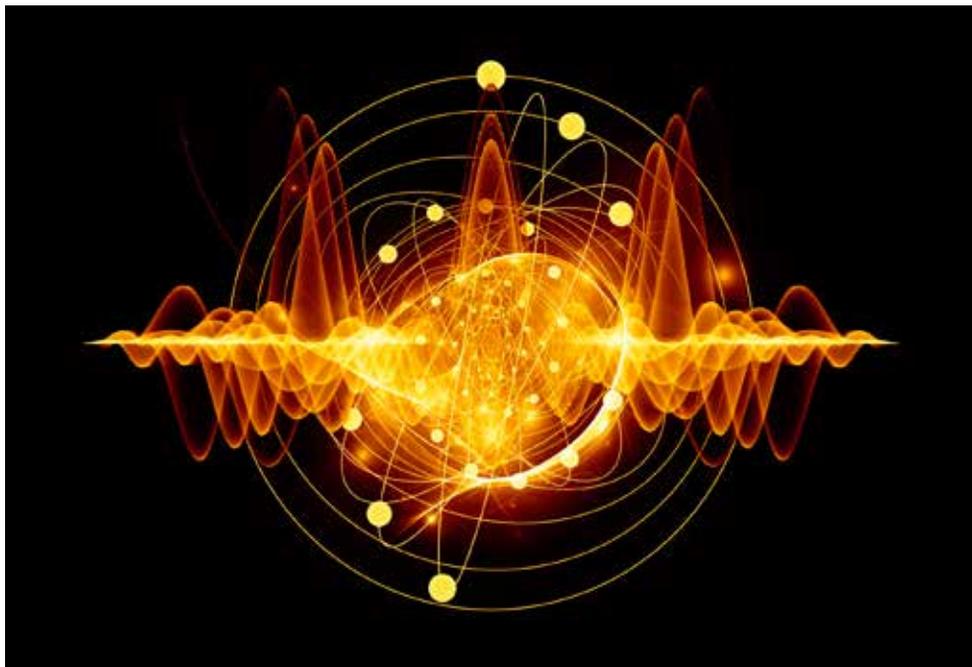
La maison écologique

Une maison individuelle mal isolée perd de la chaleur à tous les niveaux : toiture (30% des pertes), murs (25%), aérations (20%), vitrages (13%) et sols (7%).

Un conseiller info-énergie de l'Agence Territoriale de l'Énergie du Plateau de Saclay (ATEPS) présente une maison en bois à échelle 1/10^e comportant les différentes techniques d'isolation intérieure et extérieure. Cette maquette met en évidence les déperditions de chaleur dans un habitat.

Tout public à partir de 12 ans

Dimanche 4 octobre de 15h à 17h30



Voyage au cœur de l'usine du SIOM

- Siomscope : l'unité de valorisation énergétique lève le voile sur son activité. Chaque visiteur pénètre au cœur du process de valorisation thermique du déchet, chacun découvre comment, après de multiples opérations, le déchet devient énergie. (Bornes interactives)
- Film d'animation sur le réseau de chaleur pour comprendre de façon didactique et ludique la mise en œuvre technique et la finalité de la valorisation énergétique.
- Information sur les nouvelles technologies de tri.

Tout public

Dimanche 4 octobre de 15h à 17h30

Espace Lino Ventura

CAF MÉTIERS

Le Point Information Jeunesse invite collégiens ou lycéens à échanger autour des carrières scientifiques.

À quoi mènent les études scientifiques ?
À quels métiers ? Découvrez des métiers passionnants à travers le témoignage de professionnels : ingénieur, orthophoniste, chercheur...

Public de 12 à 25 ans

Judi 8 octobre à 19h30

Gymnase de Favreuse, salle multidisciplinaire



VISITE

Le Synchrotron SOLEIL

Le Centre Communal d'action Sociale (CCAS) propose aux Aînés de visiter l'unique synchrotron français, qui est à la fois source de lumière exceptionnelle et centre de recherche pluridisciplinaire.

Public aîné.

Sur inscription au 01 69 41 86 35
ou service.social@saclay.fr

La navette municipale assurera le transport des personnes (attention places limitées).

Lundi 5 octobre de 14h à 16h30

SPECTACLE

Clowns et sciences

De l'expérimentation des expériences expérimentales. Quand Mlle Renoncule étale sa science... attention aux éclaboussures ! Mlle Renoncule est l'assistante stagiaire du Professeur Spatule. C'est imminent, l'éminent professeur doit commencer sa conférence. Le problème, il n'y arrive pas. Pas d'alternative : elle doit prendre les choses en main, mais c'est plutôt

l'inverse qui se produit. N'ayant pour tout bagage que sa passion pour le professeur Spatule, son incompétence et sa maladresse, elle tentera tout, vraiment tout, pour sauver la face. La rencontre entre le clown et la science remet en jeu notre rapport au raisonnement, à l'apprentissage et au plaisir de l'expérimentation.

Compagnie : Les Atomes Crochus.

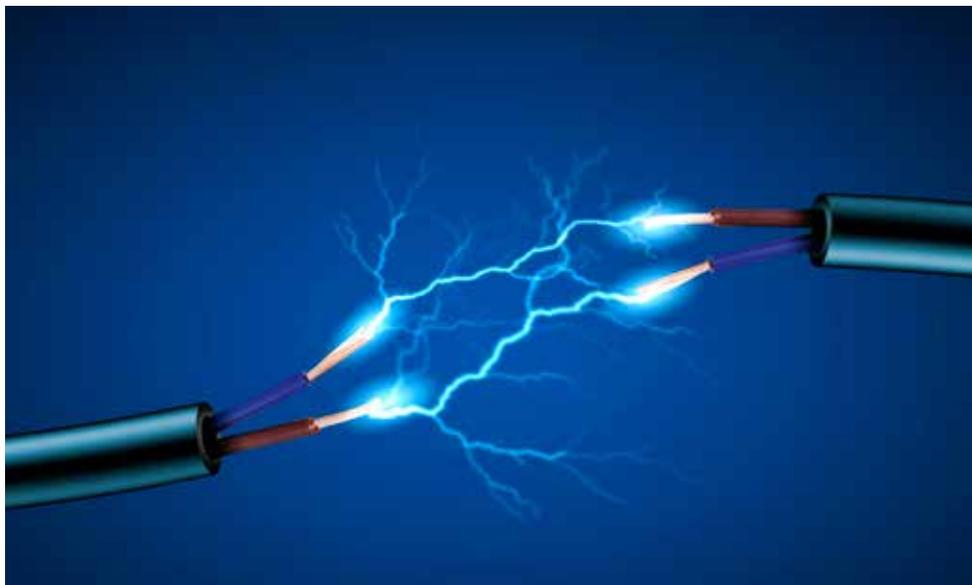
Mise en scène : Bérénice Collet
et Fabrice Etifier Avec : Anissa Benchelah



Jeune public à partir de 5 ans
Durée : 55 min - Entrée gratuite.
Dimanche 11 octobre à 16h
Espace Lino Ventura

VAUHALLAN

LES RÉSEAUX, À CHACUN SON CHEMIN



21

ATELIERS SCIENTIFIQUES

Animés par Les Atomes Crochus
Expériences ludiques et interactives
autour de l'électricité, la lumière,
ultra-violet et infrarouge.

À partir de 7 ans.

Réservation au 01 69 35 53 03

Samedi 10 octobre de 10h à 12h

Bibliothèque Gérard de Nerval

ANIMATION-JEU

Avec l'association S[cube]
Jeu de plateau « Haute-tension »
(à partir de 12 ans) et jeu autour
de la production et de la distribution
de l'électricité.

À partir de 8 ans

Mercredi 7 octobre de 14h à 18h

Bibliothèque Gérard de Nerval

**Vendredi 9 et samedi 10 octobre de 14h
à 18h**

Espace Jeunes

www.vauhallan.fr

bibliovauhallan.blogspot.fr

ADRESSES DES MANIFESTATIONS

BURES-SUR-YVETTE

Centre culturel Marcel Pagnol
Rue Descartes

GIF-SUR-YVETTE

Gymnase du Moulon
Plateau du Moulon

IGNY

Centre culturel Isadora Duncan
Place Stalingrad

ORSAY

La Bouvèche
71, rue de Paris

La Crypte
4, avenue Saint-Laurent

Cinéma Jacques Tati
14, avenue Saint-Laurent

Espace Jacques Tati, salle de spectacle
Allée de La Bouvèche

Faculté des Sciences
15, rue Georges Clémenceau

PALAISEAU

École polytechnique
Route de Saclay

ENSTA ParisTech
828, boulevard des Maréchaux

INRIA
1, rue Honoré d'Estienne d'Orves

Institut d'Optique Graduate school
2, avenue Augustin Fresnel

Médiathèque George Sand
5, place de la Victoire

ONERA
Chemin de la Hunière et des
Joncherettes

SACLAY

Espace Lino Ventura
52, rue de Saclay

Gymnase de Favreuse
Rue Montaigne

VAUHALLAN

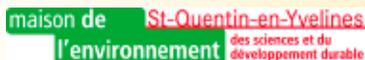
Bibliothèque Gérard de Nerval
Maison des Arts - Allée des Écoles

Espace Jeunes
Allée des Écoles

REMERCIEMENTS



23



essonne.fr

Essonne

LE DÉPARTEMENT

Programme sur
essonne.fr

GRATUIT

fête de la Science

7-11 oct.

plus de
250 animations
en Essonne

contact 01 60 91 26 41



fête de
la Science ^{fr}

2015