

**Le 24 septembre 2010,
Passez la nuit avec SCIENCES ESSONNE et ses partenaires à
Drancy (93), Milly la Forêt (91), Paris(75) et Palaiseau (91)
« Les chercheurs font leur show en Ile de France ! »**

Le vendredi 24 septembre se déroulera la sixième nuit européenne des chercheurs, partout en Europe et en France. En Ile de France, l'association SCIENCES ESSONNE coordonne les événements qui se dérouleront sur le territoire francilien. Plus de 5000 personnes, grands et petits sont attendus ce soir là sur les quatre sites qui proposeront gratuitement, jusque tard dans la nuit, des expériences inédites, parfois spectaculaires, des spectacles, des animations ludiques et adaptées à tous les âges, le tout animé par des scientifiques aux mille et un visages.

*[Tout le programme en Ile de France sur www.nuitdeschercheurs-idf.fr](http://www.nuitdeschercheurs-idf.fr) numéro azur 0810 800 811
contact@sciencesessonne.fr*

SCIENCES ESSONNE est un réseau d'acteurs de la culture scientifique et technique en Ile de France. Il réunit plus d'une trentaine de membres aujourd'hui, parmi lesquels des centres de recherche, des associations culturelles, des compagnies de théâtres, des artistes, des chercheurs, des citoyens. L'objectif de SCIENCES ESSONNE est de mutualiser les idées, les actions et les ressources de chacun de ses membres pour contribuer à rapprocher science, technologie et société. Son action est localisée en Ile de France. SCIENCES ESSONNE a notamment développé le concept de "rond-point des sciences" qui réunit dans les espaces de vie des franciliens des scientifiques, des artistes, des médiateurs et des citoyens : gares, places publiques, agoras, centres culturels, médiathèques, MJC, marchés... Très impliqués auprès des jeunes générations, les membres de SCIENCES ESSONNE interviennent également dans les établissements scolaires à la demande des enseignants.

A Drancy avec l'association Science Ouverte

Au travers d'animations interactives pour petits et grands, d'une exposition, d'un spectacle et d'un moment d'échange et de partage autour d'un buffet du Monde, vous découvrirez comment l'alimentation varie en fonction de notre culture, de notre origine, du pays où l'on vit. Une autre façon de s'interroger sur les enjeux de l'alimentation aujourd'hui, demain et pour



ludique
habite-
tous.

Lieu : Maison Daniel André, place de l'amitié à partir de 18h – 93 Drancy

- Animations à partir de 17h, place de l'amitié.
- Spectacle à 21h, maison Daniel André. « L'Ogresse » par l'association les atomes crochus.
- Exposition en continu : « Nourrir la planète », maison Daniel André

Des robots sous la Halle de Milly-la-forêt

Ils nous fascinent, ils peuplent nos films de science fiction préférés depuis des décennies, ils sont utilisés par exemple dans l'industrie automobile ou les biotechnologies et nous serons peut-être indispensables demain dans notre vie quotidienne.

Des robots :

En interaction avec le public lors d'ateliers animés par planète Sciences et les Petits Débrouillards pour tous dès 17h

Vedettes du Spectacle « LA CREATURE METALLIQUE » de la ménagerie technologique de Cachan (séances à 18h30 et 21h)

Vedettes de la discussion entre le public et les chercheurs en soirée

Présents lors du buffet convivial de 20h

Spectateurs du GRAND SHOW LASER de 22h

A Paris, Lumières, astronomie et art

L'Observatoire de Paris, grand centre de recherche en astronomie et en astrophysique, ouvre au public son bâtiment d'origine, le bâtiment Perrault, et ses jardins pour proposer de nombreuses animations scientifiques autour du concept de la lumière, décliné dans les domaines de la physique, de l'astronomie, de l'art et de la culture.



Lieu : 61 avenue de l'observatoire – 75014 Paris

Horaires : 18h30-23h30

Partenaires : ESA, Planète sciences, Ecole Normale Supérieure et Institut d'Optique

Site web : www.obspm.fr

Faisant écho à la célébration des 50 ans du laser, cette 6^e édition de la Nuit des chercheurs est pour l'Observatoire de Paris l'occasion de présenter au public l'un de ses domaines d'excellence : les mesures laser de très haute précision. Plus largement, la lumière sera la thématique phare de cette soirée « portes ouvertes ». Abordée sous des aspects scientifiques et artistiques, elle fera l'objet d'une table ronde en présence de nombreuses personnalités, dont George F. Smoot, prix Nobel de physique 2006. Au programme également des observations du ciel (Jupiter, Lune, étoiles doubles...) aux lunettes sous coupoles et sur des télescopes mobiles ainsi que des expositions... A découvrir dans le détail :

Hall d'accueil

Exposition « Hubble : le regard »

Salle du Conseil

Table ronde : « L'Art et la Science de la Lumière – With the light »

En partenariat avec l'ESA, table ronde autour du concept unificateur de la lumière et son impact dans l'art, la science et l'exploration spatiale.

Coordonnée par Paola Antolini, Journaliste. Avec Daniel Egret, Président de l'Observatoire de Paris, Jean-Jacques Dordain, Directeur Général de l'ESA, George F. Smoot, Prix Nobel de Physique 2006, Lucien Clergue, Photographe, Patrizia Magli, Professeur de Sémiologie de l'Art à l'Université de Venise, Gérard Mourou, Directeur de l'Institut Lumière Extrême, Keiichi Tahara, Sculpteur de paysages de lumière, Juanjo Arzubialde, Producteur, Francesco Bandarin, Directeur Général Adjoint pour la Culture à l'UNESCO, Marcello Coradini, Directeur adjoint de l'Exploration à l'ESA, P-DRAM, Artiste Peintre, Giancarlo Caporicci, Artiste.

Grande Galerie

Exposition : « 10 ans d'acquisition de la Bibliothèque de l'Observatoire de Paris »

Sélection de pièces patrimoniales liées à l'histoire de l'Observatoire et de l'astronomie française ayant enrichi les collections depuis l'an 2000 (ouvrages, manuscrits et archives, estampes, photographies, instruments, périodiques etc.).

Salle Cassini

- Mesures de haute précision à l'aide de la lumière laser, proposées par le Laboratoire Systèmes de Référence Temps-Espace de l'Observatoire de Paris, en partenariat avec l'Observatoire de la Côte d'Azur, le laboratoire Kastler-Brossel de l'Ecole Normale Supérieure et le laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique.

- Exposition : « L'Univers invisible », présentée par le Laboratoire Univers et Théories de l'Observatoire de Paris

Coupoles Arago sur le toit

Observations à la grande lunette (de 38 cm de diamètre), à partir de 20h30, toutes les 30 min., 120 places max. Exclusivement sur retrait d'un ticket à l'ouverture des portes, le jour même. 1 ticket par personne. A voir : Jupiter, la Lune, des étoiles doubles, des amas d'étoiles... Sous réserve de conditions météorologiques favorables. Annulation en cas de pluie.

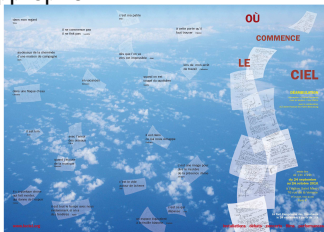
Jardins

- Observations à la lunette de la Carte du ciel (25 cm de diamètre), à partir de 20h30, en accès libre (file d'attente). Sous réserve de conditions météorologiques favorables. Annulation en cas de pluie.
- Sur des télescopes mobiles, en accès libre. En partenariat avec Planète Sciences



Paris 4^e Où commence le ciel - Déambulation à l'église Saint Merry

Où commence le ciel invite à une déambulation dans l'église Saint Merry. Cette question, posée à des personnes de tout horizon, compose une collection de paroles – intimes, uniques, immédiates - dévoilée par des installations visuelles et sonores. Elle résonne avec l'art et la science à travers des performances poétiques, théâtrales et musicales. Où commence le ciel dessine dans l'espace de l'église la cartographie d'un ciel qui pourrait bien échapper aux constructions scientifiques ou religieuses. Pouvons-nous encore imaginer le ciel, le parcourir, nous l'approprier ?



Lieu : Eglise Saint Merry – 76, rue de la Verrerie – Paris 4^e

Métro Hôtel de Ville ou Châtelet

Horaires : Entrée libre de 18h à minuit

Partenaires : Eglise Saint Merry, Centre Pastoral les Halles-Beaubourg, La métonymie, Réseau des bars des sciences franciliens

Tout public

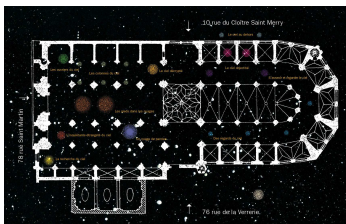
Programme de la nuit :

18h Bachanias Brasileiras n°5 d'Hector Villa Lobos • so prano Francine Romain

19h Lettres à Maurice Solovine d'Albert Einstein • mise en scène Ikse Maître • costumes Sami Korhonen
son Benoît Méjean • interprétation François Couchot

22h Prélude à l'après-midi d'un faune de Claude Debussy

Chant de Kathinka ou Requiem de Luzifer de Karlheinz Stockhausen • ensemble musical Le balcon
direction Maxime Pascal



Parcours et Installation

- L'inquiétante étrangeté du ciel · installation Ikse Maître
- La recherche du ciel · installation Hugo Verlinde · vidéo d'artistes et de scientifiques Marguerite Lantz et François Couchot
- Les pieds dans les nuages · installation Ikse Maître
- Un nuage de paroles · installation collective
- Les 24 heures du ciel · installation Ikse Maître
- Des regards du ciel · paroles recueillies par Sophie Fourestier · installation Ikse Maître
- Le ciel objectivé · parcours de la Théorie des champs d'Alain Laverne
- S'asseoir regarder le ciel · collection photographique Fabien Breuvart
- Le ciel décrypté · installation Cyril Vachez · musique Cyril Fonteneau
- Les colonnes du ciel · paroles recueillies par Sophie Fourestier · installation Ikse Maître
- Les ouvriers du ciel · reportage photographique Gilles Codina
- Le ciel au dehors · paysage sonore Michel Bertier

www.leciel.org



A l'École Polytechnique, la Science sort des labos

Découvrir la Science en s'amusant, savoir à quoi servent les mathématiques, comprendre le fonctionnement de l'intestin, découvrir et expérimenter les lumières de l'extrême ou le karaoké inversé...

Les chercheurs du synchrotron SOLEIL, de C'nano Ile de France, du CEA, du CNRS, de Danone Research se retrouveront aux côtés des chercheurs de l'École Polytechnique et des élèves de l'école pour faire partager leur passion des sciences autour d'animations ludiques, instructives et étonnantes. L'objectif ? Passer un moment magique, tous ensemble, grands, petits, scientifiques, artistes, amateurs et chercheurs et, qui sait, susciter demain de nouvelles vocations

Lieu : Grand Hall de l'École Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau

Navette gratuite toutes les 30 minutes de 18h00 à minuit, entre l'arrêt Palaiseau du RER B et l'École Polytechnique.

Alternative en provenance de Paris: arrêt Massy-Palaiseau du RER B puis bus 91.06 jusqu'à l'arrêt Ecole Polytechnique
Parking gratuit à disposition sur le campus.

Entrée libre de 18h00 à minuit (gratuite, sans inscription préalable)

Tout public: en famille, entre amis...

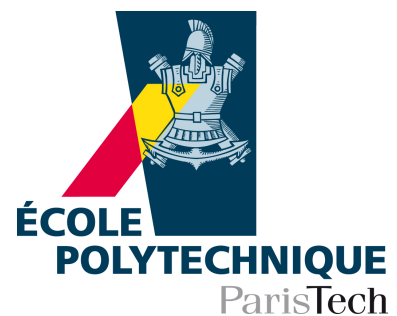
Cette soirée se déroulera en 3 temps forts :

Animations de 18h à 22h : plus de 18 animations différentes

Arts et Spectacles de 18h à 23h : visites, expositions, pièce de théâtre et shows

Rencontres : les métiers de la recherche et un cocktail dinatoire avec les chercheurs

Infos pratiques : <http://nuitdeschercheurs.polytechnique.fr/>



www.nuitdeschercheurs-france.eu
LA NUIT DES CHERCHEURS 24 SEPTEMBRE 2010

