

Professeurs, enseignants, vous souhaitez vous former ou en savoir plus sur la médiation scientifique, ces rendez-vous sont pour vous !

Conférences expérimentales : découvertes des recherches de scientifiques ou d'artistes (**Miroir des sciences**) par le biais de leurs expériences.
Un lundi par mois à 18 h 30.

Le 5 à 7 de l'Espace - « Séminaire et échanges sur la médiation scientifique » : le mardi, hors vacances scolaires, de 17 h 15 à 18 h 45.

Le 19-20 de l'Espace - « Recherches émergentes » : destinées aux enseignants du lycée et des classes préparatoires, mais aussi aux curieux.
Un mercredi par mois.

www.espgg.org

Expositions : *Les coulisses du labo* et *La science, une histoire d'humour*, en libre accès du mardi au samedi, de 14 h à 17 h.

L'aventure du labo : animations expérimentales en libre accès le mercredi à 15 h 30 et le samedi à 14 h.

Animations thématiques par niveau scolaire : sur réservation pour les groupes du mardi au vendredi, à 9 h, 10 h 30 ou 14 h.

Documentaires scientifiques : projection-débat le mercredi à 14 h, sur réservation les autres jours

Espace des sciences Pierre-Gilles de Gennes - ESPCI ParisTech

10, rue Vauquelin 75005 Paris

Métro 7 : Censier-Daubenton

Bus 21 ou 27 : arrêt Berthollet-Vauquelin



01 40 79 58 15



contact-espgg@espci.fr



facebook.com/espgg



@espgg



MAIRIE DE PARIS



Programme des animations

Espace des sciences Pierre-Gilles de Gennes

Septembre à Décembre 2012

L'Espace des sciences Pierre-Gilles de Gennes à l'ESPCI ParisTech, vous accueille pour des rencontres inattendues avec les sciences !

Expositions, animations, festivals, spectacles, projections de documentaires scientifiques... Nos activités s'adressent au grand public, aux groupes scolaires (du primaire au lycée) et aux centres de loisirs.

Notre programme complet, le descriptif détaillé de nos activités ainsi que les formulaires de réservation sont disponibles sur le site de l'Espace !

www.espgg.org

Focus : les ateliers de créativité technique

Bricole, bidouille, débrouille : construisez, inventez, testez, laissez libre cours à votre imagination pour un atelier dont vous êtes le héros.

Faire voler un objet qui ne vole pas ? Trop facile ! Oui, mais sans lui rajouter de plumes... Plus difficile !

Et... Fabriquer une machine qui gribouille toute seule, armés de ruban adhésif et de feutres ?



Une nouvelle animation : l'effet Lotus

Découvrez l'eau sous un angle inédit !

Des expériences, des quizzs, et des vidéos permettront d'explorer les différents états d'attraction (hydrophilie) et de répulsion (hydrophobie) de cet élément, le tout aussi bien via des approches naturelles que via des travaux de laboratoires.



dès 8 ans



L'aventure du labo

Un voyage à la découverte des mécanismes qui organisent la matière. *Air liquide et grand froid, Flotte ou coule, Sables et dunes, Lumière et couleurs, Électricité et magnétisme...* Venez explorer les phénomènes de notre quotidien !

7-11 ans

ou

dès 12 ans



L'histoire du labo

Venez découvrir la première expérience du phénomène de radioactivité, en présence des véritables instruments ayant appartenu à Pierre et Marie Curie.

dès 14 ans

Papolu

Une animation-atelier dans laquelle le petit personnage Papolu va avoir besoin des enfants pour l'aider à se débarrasser intelligemment des débris abandonnés par les pique-niqueurs.

4-8 ans

L'atelier des expériences impossibles

Construire un ruban avec une seule face, faire léviter des balles de ping-pong ou tester les lois de l'équilibre... Autant d'expériences-défis qui susciteront votre curiosité et vous émerveilleront !

7-11 ans

ou

dès 12 ans



La chimie à la maison

Avec le professeur Avecdurecul, vous donnerez vie à des produits du quotidien et découvrirez leurs faces cachées en faisant votre propre investigation scientifique.



Spectacles et Clowns de science *



Expérience exigée

Devinez ce que voudrait faire plus tard Linulle... Animatrice scientifique ! La voilà donc qui passe un test d'embauche pas comme les autres.

4-8 ans

L'Ogresse

Conte allégorique sur le thème de la lutte contre les effets pervers de la croissance économique à tout crin. Un conte dont le public lui-même... choisit la fin !

dès
7 ans



Histoire de fou

Il était une fois un roi très savant qui gouvernait un empire gigantesque. Son occupation favorite était d'organiser des concours scientifiques...

10-14
ans

Effervescence

Une conférence sur mesure pour tous les publics, à condition qu'ils soient curieux !

ou

dès
14 ans

Récits contés historiques *

À travers le récit de grandes découvertes de Marie Curie, Louis Pasteur, Galilée, Evariste Galois, découvrez la dimension humaine du travail scientifique mais aussi les difficultés, les doutes et les joies du savant dans son travail quotidien.

dès
14 ans



Débats et jeux de rôles

Des extraits de films, des mises en situation... déclenchent des débats sur les controverses scientifiques.

Au programme : la chimie dans nos assiettes, les voyages spatiaux (*Au-delà des étoiles*), la biologie synthétique (*Frankenstein : du laboratoire à la société*).



* Animations payantes

Agenda

12 décembre : Jamy, présentateur de l'émission « C'est pas sorcier » sur France 3 nous rendra visite. Ce sera l'occasion de discuter et de lui poser toutes les questions que l'on se pose sur son émission ! Dès 15h.

20 septembre : L'exposition « La science, une histoire d'humour » se termine sur une soirée « Repartez avec vos blagues ! », bien à l'inverse de celle de l'ouverture de chantier « Venez avec vos blagues ! ».

Début janvier : Une exposition, en partenariat avec la Sonorie, prendra sa place dès le début de l'année. À l'aide d'une collection d'instruments et d'objets sonores, le visiteur partira à la découverte du son et du mouvement !