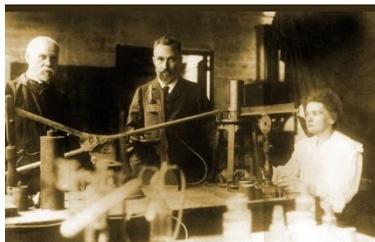


Liste des animations proposées aux classes de primaire, collège et lycée lors de la Fête de la science 2024 du 4 au 14 Octobre à l'ESPCI Paris – PSL

Si vous êtes un.e enseignant.e est que vous voulez inscrire votre classe à une des activités, merci de prendre contact avec le responsable de l'activité qui vous intéresse. Les inscriptions sont obligatoires.

Contact : Emmanuel.fort@espci.fr



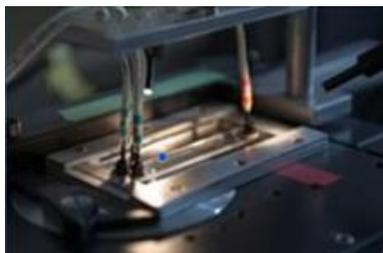
Visite historique à l'ESPCI Paris - PSL

Sur les traces de Marie et Pierre Curie, à la découverte de l'école dans laquelle ils ont mené leurs travaux pionniers. La visite se divise en deux parties : Visite de la bibliothèque et du centre de ressources historiques de l'ESPCI Paris – PSL et Animation autour de l'expérience historique de mesure de la radioactivité des Curie qui leur a valu leurs prix Nobel.

Public : Lycée

Quand : Mardi 8 Octobre matin, Jeudi 10 matin ou après-midi

Où : ESPCI Paris - PSL, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris



Visite du laboratoire de sciences analytiques

Quelles sont les méthodes utilisées aujourd'hui pour détecter des éléments, même à l'état de traces ? Réponse en visite !

Inscription obligatoire

Public : Lycée, collège

Quand : Jeudi 10 Octobre séances entre 09:30 à 12:30

Où : ESPCI Paris - PSL, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris



Visite de l'Institut Langevin

Ateliers scientifiques et découverte de l'Institut Langevin, spécialisé dans la physique des ondes ! Micro-ondes, 5G, ultrasons... les ondes nous entourent au quotidien ! Rencontre avec les chercheurs de l'Institut Langevin à l'ESPCI Paris - PSL, qui travaillent au quotidien sur ce sujet !

Inscription obligatoire

Public : Collège, Lycée

Quand : Jeudi 10 Octobre séances entre 09:30 à 11:30 ou entre 14 :00 et 16:00

Où : 1 rue Jussieu, 75005 Paris



Ateliers expérimentaux à l'Espace Pierre-Gilles de Gennes

Ateliers ludiques avec les chercheurs de l'ESPCI : Comment fabriquer des billes de liquide ? faire léviter des objets ? changer la couleur de l'or ? et bien d'autres expériences amusantes.

Public : Ecole primaire, Collège

Quand : Vendredi 11 Octobre, séances de 14:00 à 16:00 (environ 1h),

Où : ESPCI Paris - PSL, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris

Liste des ateliers proposés

Atelier billes d'alginate (matin)

Tu veux découvrir comment transformer un liquide en un objet solide ? Rejoins-nous pour un atelier où tu apprendras la chimie cachée derrière la fabrication de jolies billes colorées !

Atelier super-absorbants (matin)

Viens découvrir le secret de la chimie en apprenant à "attraper" l'eau ! Grâce à une poudre spéciale, tu verras comment transformer le liquide en gel en un instant !

Nano-couleurs (matin- après-midi)

Les lingots d'or sont-ils toujours jaune ? Embarque dans un voyage pour le nano-monde, là où les objets sont un milliard de fois plus petits qu'un mètre, n'ont pas toujours la couleur qu'on croit, mais deviennent des outils formidables pour la médecine !

Monde cryogénique (matin – après-midi)

Glagla, il fait froid à -196 C ! Viens découvrir comment la matière se comporte quand elle est gelée à ces températures glaciales et comment on peut s'en servir pour faire léviter un train.

Panneau solaire (matin – après midi)

Viens découvrir comment fonctionne un panneau solaire et comment on peut faire de l'électricité avec de la lumière. Peut-il allumer une ampoule ou faire fonctionner un petit robot ?