

Dimanche **8 octobre 2023**
13h30-17h30

fête de la Science

Université Paris-Saclay

Bâtiment 301, Avenue Jean Perrin
campus Bures/Orsay, 91400 Orsay

Centre de Nanosciences et de Nanotechnologies (C2N)

10 Bd Thomas Gobert,
91120 Palaiseau

«Un autre regard sur le nanomonde.»

Rejoignez-nous au C2N dans un cadre exceptionnel de partage de culture scientifique et technique. Place à la fascination et à l'émerveillement autour du nanomonde. Au programme : conférences, ateliers et démonstrations scientifiques, exposition, visites des salles d'expérience et de notre Salle Blanche.

Laboratoire de Physique des 2 Infinis Joliot-Curie (IJCLAB)

Le Laboratoire vous propose de visiter ses installations et de participer à ses ateliers :

Bât 100M : Expérience Alice, Tout sur le Neutrino, bilan gaz à effet de serre

Bât 108 : Microscopie et

accélérateurs, électrostatique,

magnétisme et des surprises

Bât 201 (porte 2) : Visite de

l'accélérateur Andromède de la

plateforme MOSAIC et ateliers Robots

Bât 209C : Parcours d'activités :

Accélérateurs de particules, Cryogénie,

lévitation et supraconductivité,

l'univers du vide, les aimants, etc

Géosciences Paris-Saclay (GEOPS)

Bât 504

Ateliers sur la reconstruction des climats du passé, l'observation des carottes sédimentaires au microscope, pour comprendre le fonctionnement d'un volcan et la formation des montagnes, sur l'état de la matière et les nappes phréatiques.

Astronomie et Lumières du Campus d'Orsay (ALCOR)

Bât Hbar 625, Rue Joliot Curie,
91400 Orsay

Venez découvrir l'univers sans quitter la Terre ! Vous pourrez observer le Soleil grâce à une lunette astronomique spécialement conçue pour cela. Grâce à un planétarium, les étoiles n'auront plus aucun secret pour vous !

Maison d'Initiation et de Sensibilisation aux Sciences (MISS)

Bât. 204

La Miss vous propose des activités ludiques et amusantes extraites de ses ateliers : classification des roches, classification de la faune du sol, composition chimique des feutres, peut-on faire des bulles en forme de cœur, qu'est-ce qu'un atome, comment se forment les molécules, compter avec un boulier chinois et peut-être d'autres surprises...

Laboratoire de Physique des Gaz et des Plasmas (LPGP)

Bât. 210

Le côté obscur de la Force éclairci par les physiciens

• La Force Jedi en action.

• Des éclairs qui tiennent dans la main.

Enfants à partir de 8 ans

Contact :

**Service Communication, Médiation
et Patrimoine Scientifiques**

**communication.sciences
@universite-paris-saclay.fr
01 69 15 75 40/32 53**

Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS)

Bât. 121

Conférences :

Conférences sur l'univers, le soleil, la formation des étoiles,...

Ateliers pour enfants

Expériences amusantes

Visite de la station d'étalonnage

Programme complet sur :

<https://www.ias.universite-paris-saclay.fr/fr>

Institut de Biologie Intégrative de la Cellule (I2BC)

Bât 301

Les bactéries sont partout... même là où vous ne vous y attendez pas ! A l'aide de 4 jeux, venez en apprendre plus sur les bactéries.

Préparation Agrégation SV-STU

**Bât Henri Moissan, HM3, 2ème
étage-17, avenue des sciences
91405 Orsay cedex**

Ateliers autour des collections

(Qu'est-ce qu'un fruit ? Adaptations aux Régimes Alimentaires, apparition des espèces au cours du temps)

Visite guidée de la réserve visitable des collections (toutes les 30 mn)

Conférences :

14h15 La lumière et les plantes

15h15 un esprit sain dans un corps sain

Jeux autour de la biodiversité, vertébrés, son chez les animaux, ...)

Visite du verger naturel

Face au Bât. 360

L'association Bures-Orsay Nature vous propose une visite du verger conservatoire René Nozeran : porte-greffes, variétés de pommiers, principes d'entretien du verger René Nozeran.

Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (ICMМО)

**Bât. 670 - Rue de Broglie
(à partir de 5 ans)**

La chimie amusante pour les enfants Venez découvrir la chimie à travers des expériences étonnantes et colorées. Vous pourrez réaliser vous-même des expériences de chimie grâce à des produits du quotidien. Escape game

Vous êtes enfermés dans la salle de TP de Physique-chimie ! Venez résoudre les énigmes pour en sortir...

A partir de 14 ans

Séances : 14h, 14h15, 14h45, 15h, 15h30, 15h45, 16h15, 16h30

**Sur inscription : Communication.
icmmo@universite-paris-saclay.fr**

COMPAS

Bât. 301

Escape Game «Mission Fébétron»

Dans les années 80, l'équipe de Jacqueline Belloni utilise un accélérateur d'électrons, le Fébétron. Les chercheurs sont ainsi arrivés à considérablement augmenter la sensibilité des pellicules photo. Ils doivent faire une démonstration à la société AGFA-Gaevert dans 1 heure mais l'équipe est introuvable... il faut absolument démarrer le Fébétron au plus vite ! Saurez-vous relever le défi et sauver cette démonstration bien mal engagée ?

A partir de 12 ans

Créneaux : 14h, 16h (prévoir d'arriver 15 minutes en avance)

Durée : 1h

Inscription :

**communication.sciences@
universite-paris-saclay.fr**

Exposition

Bât. 407

Transports et mobilités du futur :
Quels défis, quelles solutions ?

Laboratoire Complexité, Innovation, Activités Motrices et Sportives (CIAMS)

Bât. 335

Ateliers :

- Bienfaits des exergames sur l'activité physique et le cerveau
- Comment mesure-t-on en sport la vitesse de ses mouvements et de son cerveau ?
- Mesure de détente verticale et analyse du mouvement
- Quizz sur l'olympisme, de la participation des femmes aux questions de management des athlètes

Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO)

Bât. 520

Visites d'expériences

Pénétrez dans les salles d'expérience et discutez avec les ingénieurs, chercheurs et doctorants.

- Comment fonctionnent les microscopes permettant de cartographier la matière à l'échelle atomique ?
- Comment fonctionne un laser.
- Comment les molécules sont étudiées grâce à la lumière pour comprendre les réactions chimiques.

Ateliers pour tous

- Ateliers scientifiques ludiques sur les thèmes de l'optique (la lumière et les couleurs) et de la chimie.

Laboratoire de Physique des Solides (LPS)

Bât. 510

A partir de 14H, venez découvrir les ateliers autour de la structure de la matière :

- Supraconductivité
- Présentation du liquéfacteur He et dégustation de sorbet à l'azote
- Découvrir le magnétisme et les aimants
- Introduction expérimentale aux Cristaux Liquides
- La matière molle : expériences sur des matériaux tels que les mousses et les bulles de savon
- Foire d'expériences scientifiques : écoulement, vibration, photon, électron
- Diffraction des rayons X
- Photoémission
- Atelier pavage, présentation des cristaux

Institut Diversité Écologie et Évolution du Vivant (IDEEV)

**12 route 128 - 91190 Gif-sur-Yvette
Ateliers et visites de laboratoire à
l'IDEEV !**

Venez rencontrer des scientifiques et discuter science et enjeux de notre temps.

Ateliers autour de :

Abeilles, Drosophiles, ADN des plantes, Reproduction sexuée, Fragmentation des habitats, Verger, Menaces sur la biodiversité

