



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Liberté
Égalité
Fraternité

fête de la
Science

PROGRAMME

UNIVERSITÉ D'ÉVRY & GENOPOLE

Le climat, on en parle ?

8 > 15
OCT. 2022

Le rôle de la science pour une Terre durable

FETE-SCIENCE-UNIVEVRY-GENOPOLE.FR



Visites de laboratoires



En présentiel !

Parcours découverte au Genoscope

Découverte de la science des génomes, animations pour petits et grands autour de l'ADN et de ses applications.

Genoscope - Genopole Campus 2 - 2 rue Gaston Crémieux
91000 Évry-Courcouronnes

Dimanche 9 octobre 2022 - De 9h30 à 17h

Familles, Tout public (à partir de 6 ans)

Entrée libre

Visite de l'Institut des cellules souches I-Stem

Quel potentiel représentent les cellules souches pour soigner ?

I-Stem - Genopole Campus 1 - Bâtiment Cytopolis
28 rue Henri Desbruères - 91100 Corbeil-Essonnes

Mercredi 12 octobre 2022 - 14h - 15h (2 créneaux de visite)

Durée : 1 heure

Collèges, Lycées, Familles (à partir de 14 ans)

Sur inscription

Visite d'un laboratoire de biologie cellulaire et moléculaire

L'ARN, sujet de recherche et potentiels médicaments.

Université d'Évry Paris-Saclay - Site Maupertuis - Hall

Vendredi 14 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h

Collèges, Lycées (à partir de 12 ans)

Sur inscription

Visite guidée de Généthon

Comment naissent des traitements innovants issus de la connaissance des gènes ?

Généthon - Genopole Campus 1 - 1 bis rue de l'Internationale
91000 Évry-Courcouronnes

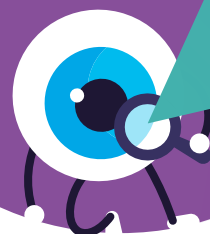
Vendredi 14 octobre 2022 - 13h30 - 14h - 14h30 - 15h - 15h30
(5 créneaux de visite)

Durée : 2 heures

Lycées, Adultes

Sur inscription

Conférences



Campus Durable, on en parle à l'Université !

Conférence animée par les chercheurs de l'Université d'Évry.

Université d'Évry Paris-Saclay - Site Maupertuis - Amphi 300

Jeu 13 octobre 2022 - De 14h à 17h30

Étudiants, Grand public

Sur inscription

Ateliers, stands



En présentiel !

Inauguration de l'Espace des Sciences et de Découverte

Découvrez un nouveau lieu de sciences ouvert à tous ! Expérimentez son fablab et ses ateliers en robotique, astronomie, environnement... Plongez-vous dans les livres, jeux, casques de réalité virtuelle... de sa médiathèque.

Espace des Sciences et de Découverte
10 rue du Marquis de Raies - 91080 Évry-Courcouronnes

Samedi 8 octobre 2022 - De 14h à 20h
(Ateliers : 14h - 16h - 18h)

Durée : 1h30 par atelier

Familles, Tout public

Sur inscription

Dépollution biologique des sols par les plantes

Quelles solutions face à la pollution des sols ? Découvrez la méthode innovante de Biomede.

Genopole - Campus 1 - 20 rue Henri Desbruères
91000 Évry-Courcouronnes

Lundi 10 octobre 2022 - 9h - 11h - 14h

Durée : 1h30

Collèges (à partir de la 4^e), Lycées (2^{des})

Sur inscription

L'Ideas Box

Une médiathèque mobile et de multiples activités. Lectures, jeux et activités autour des sciences.

Espace des Sciences et de Découverte
10 rue du Marquis de Raies - 91000 Évry-Courcouronnes

Du lundi 10 au vendredi 14 octobre 2022
De 14h à 18h (mercredi : de 10h à 13h et de 14h à 18h)

Élémentaires, Collèges, Lycées, Familles, Tout public

Entrée libre

Jeu S1mbioz

Testez un jeu qui vous plonge dans le monde de la recherche en génétique.

Animation en présentiel dans les classes

Lundi 10 et jeudi 13 octobre 2022 - Matin ou après-midi

Durée : 2 heures

Collèges (à partir de la 3^e), Lycées

Sur inscription

Une semaine de jeux scientifiques

Découvrir les sciences en s'amusant.

Maison du Temps - 5 rue Ambroise Croizat
91000 Évry-Courcouronnes

Du mardi 11 au samedi 15 octobre 2022
De 19h à 22h en semaine et de 14h à 22h le samedi

Durée : séances de 20 min à 2h selon le jeu

Collèges, Lycées, Familles (dès 12 ans)

Entrée libre



Ateliers,
stands

En présentiel !

Escape Box « Extraction d'ADN »

Parviendrez-vous à résoudre l'énigme en 20 minutes ?

 Animation en présentiel dans les classes ou services culturels

 Mercredi 12 octobre 2022

 Durée : 30 min à 1 heure


Collèges, Lycées, Familles

Sur inscription 

Escape Cards

Soyez les premiers à commercialiser un médicament de thérapie génique !

 Animation en présentiel dans les classes ou services culturels

 Mercredi 12 octobre 2022

 Durée : 1h30

Collèges, Lycées, Familles


Sur inscription 

#imaginonslemondededemain : le point de vue des biothérapies

Laissez-vous inspirer par les sciences et technologies !

 Restaurant Des signes et des mains
Place des Terrasses de l'Agora - 91000 Évry-Courcouronnes

 Jeudi 13 octobre 2022 - De 19h à 22h

 Durée : 3 heures

Collèges, Lycées, Familles (dès 14 ans)

Sur inscription 

Sciences pour tous

Des animations ouvertes à tous le samedi.

Au programme de cette première édition : le numérique.

 Espace des Sciences et de Découverte

10 rue du Marquis de Raies - 91080 Évry-Courcouronnes

 Samedi 15 octobre 2022 - De 14h à 18h

Familles, Tout public

Entrée libre

La science s'invite à la Micro-Folie

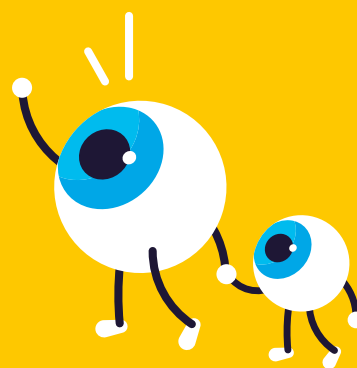
Des jeux et des expériences pour tous !

 Micro-Folie - Centre commercial Évry 2 Niveau 2
2 bd de l'Europe - 91000 Évry-Courcouronnes

 Samedi 15 octobre 2022 - De 15h à 20h

Familles, Tout public

Entrée libre




Ateliers,
Stands


Stands du site
Maupertuis

Tests des qualités physiques

Capacité physique et performance.

 **Université d'Évry Paris-Saclay - Site Maupertuis**
Laboratoire LBEPS

 **Vendredi 14 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h**

 **Durée : 30 minutes**


Collèges, Lycées (à partir de 14 ans)

Sur inscription 

Observations de différents muscles squelettiques

Entrez dans un muscle de sportif ou de patient myopathe, pour découvrir son fonctionnement.

 **Université d'Évry Paris-Saclay - Site Maupertuis**
Laboratoire LBEPS

 **Vendredi 14 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h**

 **Durée : 30 minutes**

Collèges, Lycées (à partir de 14 ans)

Sur inscription 

Papiers composites

Comment créer un nouveau matériau ? Comment le tester ? Fabriquez des matériaux composites à base de pâte à papier et vérifiez leur solidité !

 **Université d'Évry Paris-Saclay - Site IDF - Salle 111**

 **Vendredi 14 octobre 2022 - 10h - 11h - 14h - 15h**

 **Durée : 1 heure**

Élémentaires, Collèges (à partir de 11 ans)

Sur inscription 

Stop'eau moustiques

Deviens le meilleur chasseur de moustiques tigre de ton quartier !

 **Université d'Évry Paris-Saclay - Site Maupertuis**
Salle polyvalente 1

 **Vendredi 14 octobre 2022 - 10h - 11h**

 **Durée : 1 heure**


Élémentaires (à partir de 10 ans)

Sur inscription 

La polyarthrite rhumatoïde : maladie génétique ou pas ?

Comment explorer les causes d'une maladie complexe ?

 **Université d'Évry Paris-Saclay - Site Maupertuis - Hall**

 **Vendredi 14 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h**

 **Durée : 30 minutes**


Collèges, Lycées (à partir de 12 ans)

Sur inscription 

Carte interactive de la polyarthrite rhumatoïde

Venez interagir avec les gènes, les protéines et l'environnement.

 **Université d'Évry Paris-Saclay - Site Maupertuis - Hall**

 **Vendredi 14 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h**

 **Durée : 30 minutes**

Collèges, Lycées (à partir de 12 ans)

Sur inscription 

Découverte des capacités des plantes pour s'adapter à leur environnement

Les plantes et leurs superpouvoirs.

 **Université d'Évry Paris-Saclay - Site Maupertuis - Hall**

 **Vendredi 14 octobre 2022**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 **Samedi 15 octobre 2022**
De 10h à 12h et de 14h à 16h


Élémentaires, Collèges, Lycées
(à partir de 10 ans)

Familles, Tout public

Sur inscription 

Entrée libre

 **Durée : 30 minutes**

 **Durée : 30 minutes**

Comprendre et observer le rayonnement thermique

L'immeuble est-il bien isolé ? Comment identifier les fuites de chaleur ?

 **Université d'Évry Paris-Saclay - Site Maupertuis - Hall**

 **Vendredi 14 octobre 2022**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 **Samedi 15 octobre 2022**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

Élémentaires, Collèges, Lycées

Familles, Tout public

Sur inscription 

Entrée libre

 **Durée : 30 minutes**

 **Durée : 30 minutes**


Ateliers,
stands


Stands du site
Maupertuis

Initiation à la fresque du climat

Testez vos connaissances sur le changement climatique en réalisant la fresque du climat !

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site Maupertuis - Hall

 Vendredi 14 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h

 Durée : 30 minutes


Collèges, Lycées

Sur inscription 

Le changement climatique : LE QUIZ !

Teste tes connaissances et viens apprendre !

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site IDF - Salle 113

 Vendredi 14 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h

Collèges


Sur inscription 

Effet de serre et conséquences

Atmosphère, effet de serre et activités humaines.

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site Maupertuis - Hall

 Vendredi 14 octobre 2022
De 10h à 12h et de 14h à 16h


 Samedi 15 octobre 2022
De 10h à 12h et de 14h à 16h


Élémentaires, Collèges, Lycées

Familles, Tout public

Sur inscription 

Entrée libre


 Durée : 30 minutes

 Durée : 30 minutes

C'est logique !

Trouvez le chemin vers le trésor.

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site Maupertuis - Hall

 Vendredi 14 octobre 2022
De 10h à 12h et de 14h à 16h


 Samedi 15 octobre 2022
De 10h à 12h et de 14h à 16h


Lycées

Grand public

Sur inscription 

Entrée libre

 Durée : 30 minutes


 Durée : 30 minutes

Débranche !

L'informatique n'est pas la science des ordinateurs...

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site Maupertuis - Hall

 Vendredi 14 octobre 2022
De 10h à 12h et de 14h à 16h


 Samedi 15 octobre 2022
De 10h à 12h et de 14h à 16h


Collèges, Lycées

Grand public

Sur inscription 

Entrée libre


 Durée : 30 minutes

 Durée : 30 minutes

Comprendre l'empreinte carbone

Des activités pour décortiquer le bilan carbone.

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site Maupertuis - Hall

 Samedi 15 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h

 Durée : 30 minutes


Familles, Tout public

Entrée libre

Quiz « Tester ses connaissances sur l'impact des activités humaines dont le numérique sur le climat »

Climat à la loupe, venez tester vos connaissances sur le changement climatique à l'ère du numérique.

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site Maupertuis - Hall

 Samedi 15 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h

Grand public

Entrée libre


Ateliers,
stands


Stands du site
du Pelvoux

Images numériques, deep learning et boulangerie

Vous rêvez d'être peint(e) par Picasso ? Vous voulez transmettre des messages cachés ? Venez découvrir des applications qui rendent cela possible.

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site du Pelvoux

 Vendredi 14 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h

 Durée : 30 minutes


Collèges, Lycées

Sur inscription 

Atelier scooter et véhicule électrique

Prenez la route en toute sécurité !

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site du Pelvoux

 Vendredi 14 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h

 Durée : 30 minutes


Collèges, Lycées

Sur inscription 

Réalité augmentée pour la gestion de l'eau et des sécheresses

Connue pour les jeux vidéo, la réalité augmentée a aussi des applications concrètes en matière de gestion de l'eau et de sécheresse induite par le changement climatique.

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site du Pelvoux

 Vendredi 14 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h

 Durée : 30 minutes

Collèges, Lycées

Sur inscription 

L'atelier de Sciences et Technologies

Conception et réalisation de pièces.

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site du Pelvoux

 Vendredi 14 octobre 2022 - De 10h à 12h

 Durée : 30 minutes


Collèges, Lycées


Sur inscription 

Drones dans la volière

Expérimentez les drones, ces aéronefs sans pilote à bord !

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site du Pelvoux

 Vendredi 14 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h

 Durée : 30 minutes


Collèges, Lycées

Sur inscription 

La réalité virtuelle au service de la E-Santé

Les sens et le jeu pour s'exercer et apprendre.

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site du Pelvoux

 Vendredi 14 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h

 Durée : 30 minutes


Collèges


Sur inscription 

Simulateur de vol

Mettez-vous aux commandes d'un avion et pilotez sans risque.

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site du Pelvoux

 Vendredi 14 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h

 Durée : 30 minutes

Collèges, Lycées


Sur inscription 

La mécanique dans les animations et les jeux vidéo

La mécanique est importante dans les jeux vidéo !

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site du Pelvoux

 Vendredi 14 octobre 2022 - De 14h à 16h

 Durée : 30 minutes


Collèges, Lycées, Grand public


Sur inscription 

Mesure de la réponse vibratoire et surveillance des structures

En contexte de changement climatique, la surveillance des ouvrages par mesure de vibration serait-elle une solution parfaite ?

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site du Pelvoux

 Vendredi 14 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h

 Durée : 30 minutes


Collèges, Lycées, Grand public

Sur inscription 

Reconstruire l'activité d'un cerveau à partir d'un nombre limité de mesures électriques

Comment reconstruire l'activité électrique du cerveau à partir d'un signal EEG, simple et peu coûteux ?

 Université d'Évry Paris-Saclay - Site du Pelvoux

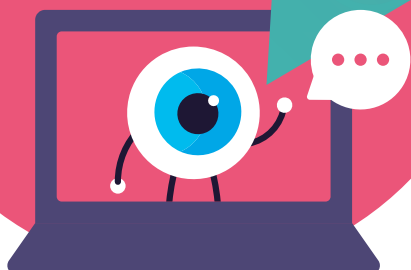
 Vendredi 14 octobre 2022 - De 10h à 12h et de 14h à 16h

 Durée : 30 minutes

Collèges, Lycées, Grand public

Sur inscription 

Rendez-vous live en ligne



Rendez-vous
en direct!



Les apéros du labo 2022 de l'AFM-Téléthon

Envie d'un rendez-vous privilégié avec un scientifique ?
Les chercheurs soutenus par l'AFM-Téléthon vous donnent
rendez-vous en direct.

 **Lien pour plus d'informations et inscription :**
<https://fetedelascience.afm-telethon.fr>

 **Du lundi 10 au jeudi 13 octobre 2022 - 19h**


 **Durée : 1 heure**


Lycées, Grand public

Sur inscription 

Les Cafés d'Eugène

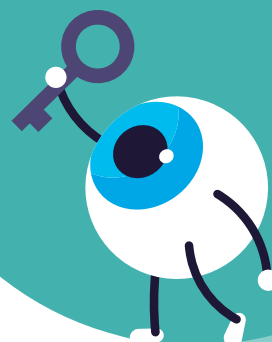
1 heure pour découvrir les secrets du vivant en prenant
un café avec Eugène : un rendez-vous interactif en direct
(visioconférence) avec la classe.

 **Lundi 10 et jeudi 13 octobre 2022**
3 sessions le matin (9h, 10h et 11h)
et 3 sessions l'après-midi (14h, 15h et 16h)

 **Durée : 1 heure**

Lycées, Collèges (à partir de la 3^e)

Sur inscription 



Spectacles de contes scientifiques



Lucien le lombricien

Spectacle de conte sur et avec des vers de terre.

 *Université d'Évry Paris-Saclay - Bâtiment des premiers cycles
Yourte - cour intérieure*

 **Vendredi 14 octobre 2022 - 10h - 11h**

 **Durée: 1 heure**

Maternelles

Sur inscription 

Les lombrics de Ludovic

Spectacle de conte sur et avec des vers de terre.

 *Université d'Évry Paris-Saclay - Bâtiment des premiers cycles
Yourte - cour intérieure*

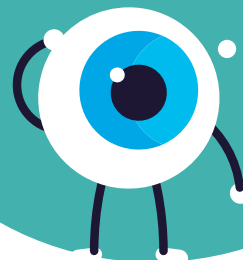
 **Vendredi 14 et samedi 15 octobre 2022 - 14h**

 **Durée: 1 heure**

Élémentaires (de 6 à 12 ans), Familles

Sur inscription 


Concerts numériques




Concert numérique sur transats vibrants

Un voyage sensoriel et sonore.

 *Université d'Évry Paris-Saclay - Site Maupertuis*

 **Vendredi 14 octobre 2022**
De 14h à 16h30

 **Samedi 15 octobre 2022**
De 14h à 16h30

Élémentaires, Collèges, Lycées

Familles, Tout public

Sur inscription 

Entrée libre

 **Durée: 30 minutes**

 **Durée: 30 minutes**

Expositions



Exposition « Climats Artificiels »

Voyage au cœur du climat.

 *Université d'Évry Paris-Saclay - Galerie Cesaria Evora*


 Du jeudi 29 septembre au jeudi 13 octobre 2022

De 10h à 12h et de 14h à 16h

Vendredi 14 octobre - De 10h à 12h et de 14h à 16h

Collèges, Lycées (à partir de 12 ans)

Sur inscription 

 Samedi 15 octobre 2022

De 10h à 12h et de 14h à 16h

Grand public

Entrée libre

Crise de la biodiversité : de la recherche à la décision ?


Évolution du climat et biodiversité.

 *Université d'Évry Paris-Saclay - Hall de la Bibliothèque*

 Du lundi 10 octobre
au jeudi 10 novembre 2022

De 10h à 12h

et de 14h à 16h

 Samedi 15 octobre 2022

De 10h à 12h

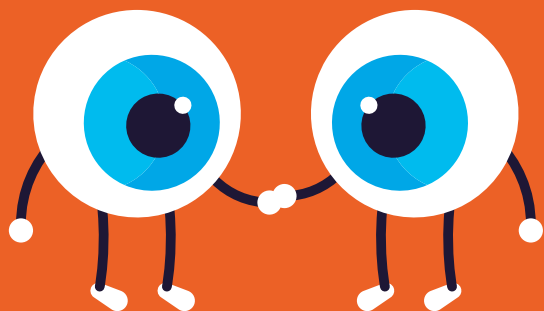
et de 14h à 16h

Élémentaires
(à partir de 8 ans)

Familles

Entrée libre

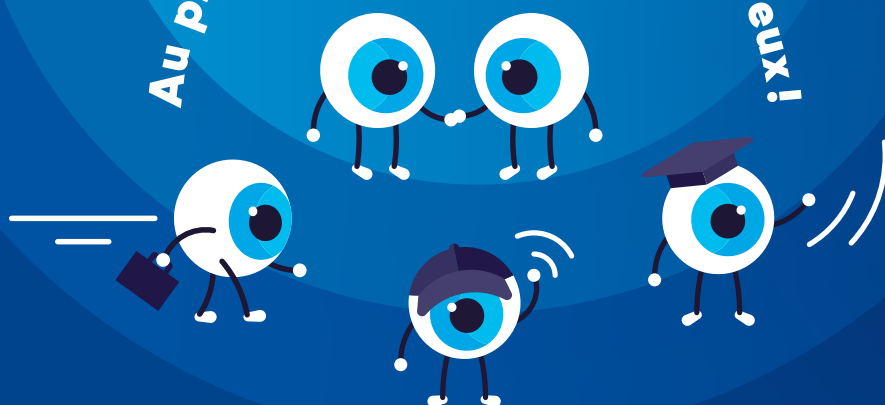
Entrée libre



fête de la Science

N'hésitez pas à participer
à ce rendez-vous incontournable coordonné
par l'UNIVERSITÉ D'ÉVRY & GENOPOLE
en lien avec la démarche Ville apprenante
de l'UNESCO d'Évry-Courcouronnes

///
Au plaisir de vous retrouver nombreux !



FETE-SCIENCE-UNIVEVRY-GENOPOLE.[FR](https://www.fete-science-univevry-genopole.fr)