

1^{ER} → 15 OCTOBRE 2024

INSCRIPTION



www.fete-science-univ-evry-genopole.fr

CONFÉRENCES

VISITES DE LABORATOIRES

ATELIERS

QUIZ

SPECTACLES

EXPOSITIONS

INFOS ET LIEUX



#FDS2024

Océans de Savoirs



Conférences



La santé de l'Océan

Protéger la santé de l'Océan, c'est protéger la santé de l'Humanité

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Bâtiment Île-de-France
Grand Amphi Île-de-France
23 boulevard François Mitterrand - 91025 Évry-Courcouronnes
UFR Droit et Science Politique
Laboratoire CRLD - Centre de Recherche Léon Duguit

 **Vendredi 4 octobre 2024**
 De 14h à 16h30 - Accueil du public à partir de 13h30
 2h30

Collèges - Lycées - Tout public (à partir de 14 ans)

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

L'Égypte, « don du Nil ». Les hommes et l'adaptation à leur milieu en Égypte romaine

Comment les anciens Égyptiens se sont-ils adaptés à l'époque romaine au régime hydrologique du Nil dans l'Antiquité ?

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis - [Amphi 300]
3 rue du Père Jarlan - 91025 Évry-Courcouronnes
UFR des Sciences de l'Homme et de la Société
Laboratoire IDHES-Évry
Institutions et Dynamiques Historiques
de l'Économie & de la Société
Département d'histoire

 **Jeudi 10 octobre 2024**
 De 14h à 15h - Accueil à partir de 13h30
 1h

Collèges - Lycées - Tout public (à partir de 14 ans)

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr



Visites de laboratoires



Parcours découverte au Genoscope

À la découverte de la science des génomes, et en particulier ceux des micro-organismes qui peuplent les océans : animations pour petits et grands autour de l'ADN et de ses applications. Genoscope vous accueille pour une visite des laboratoires et des ateliers ludiques pour toute la famille

 **Genoscope - Genopole Campus 2**
2 rue Gaston Crémeux - 91025 Évry-Courcouronnes

 **Dimanche 6 octobre 2024**
 De 9h30 à 17h

Tout public (à partir de 6 ans)

ENTRÉE LIBRE

Visite du laboratoire I-STEM

« Les Cellules Souches pour Soigner » : venez visiter le laboratoire dédié à l'élaboration de traitements fondés sur le potentiel des cellules souches pour les maladies rares d'origine génétique

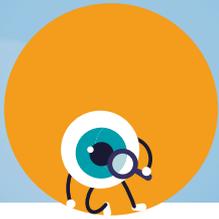
 **I-STEM - U861 - Genopole Campus 1 - Bâtiment Cytopolis**
28 rue Henri Desbruyères - 91100 Corbeil-Essonnes

 **Mercredi 9 octobre et vendredi 11 octobre 2024**
 De 10h à 12h et de 14h à 16h

 1h

Collèges (niveau 3^e uniquement) - Lycées

SUR INSCRIPTION
aplancheron@istem.fr



Visites de laboratoires

Visite du Laboratoire Analyse, Modélisation et Matériaux pour la Biologie et l'Environnement

Comprenez les outils des chercheurs pour explorer molécules et matériaux

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis [LAMBE]
3 rue du Père Jarlan – 91025 Évry-Courcouronnes

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h
8 créneaux de visites

 **30 minutes**

Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

Visite du laboratoire Structure Activité des Biomolécules Normales et Pathologiques

L'ARN, sujet de recherche et potentiels médicaments

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis [SABNP]
3 rue du Père Jarlan – 91025 Évry-Courcouronnes

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h
4 créneaux de visites

 **1h**

Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

Visite du laboratoire du Généthon

Le laboratoire du Téléthon, pionnier dans les biothérapies

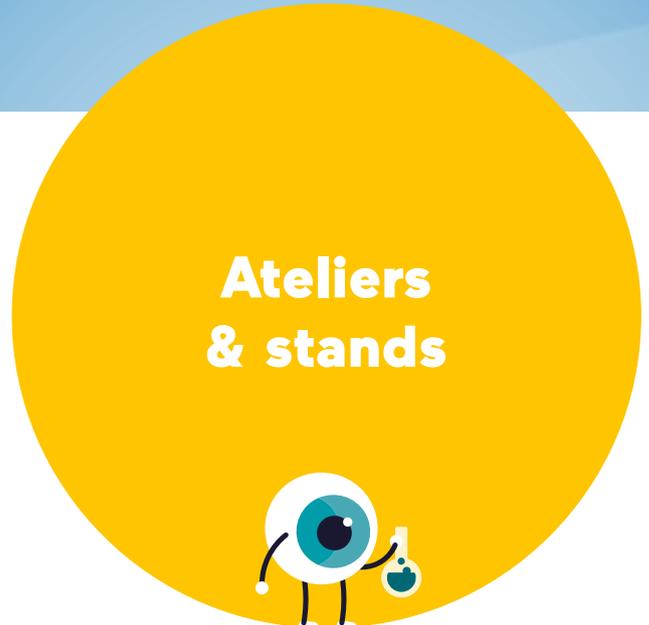
 **Généthon – Genopole Campus 1**
1 bis rue de l'Internationale – 91025 Évry-Courcouronnes

 **Vendredi 11 octobre 2024**
11h à 13h - 11h30 à 13h30 - 15h30 à 17h30
(3 créneaux de 20 personnes maximum)

 **2h**

Lycées - Public (à partir de la seconde)

SUR INSCRIPTION
visites@genethon.fr



Ateliers & stands

Plastiques et acidité des océans, des crevettes pour nous alerter !!

Pollutions plastiques... Alerte à l'acidification de nos océans !
Super Crevette vient à notre aide !!!

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis [Hall]
3 rue du Père Jarlan - 91025 Évry-Courcouronnes
UFR SFA / Département de Biologie

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 **30 minutes**

Élémentaires (à partir du CE2) - Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

Chimie, Océan et Climat

Venez découvrir la chimie des océans et ses enjeux climatiques

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis [Hall]
3 rue du Père Jarlan - 91025 Évry-Courcouronnes
UFR SFA / Département de Chimie

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 **30 minutes**

Élémentaires (à partir du CE2) - Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr



Ateliers & stands

Océans et Physique : une plongée dans les fascinantes propriétés de l'eau

Explorez les merveilles des océans : découvrez les secrets de l'eau à travers des expériences ludiques sur la formation des vagues, les changements d'états, les écoulements, et bien plus encore ! Plongez avec nous pour comprendre les mystères de ce monde aquatique aux propriétés étonnantes !

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis [Hall]
3 rue du Père Jarlan - 91025 Évry-Courcouronnes
UFR SFA / Département de Physique

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 **30 minutes**

Élémentaires (à partir du CE2) - Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

L'Océan, un puits de carbone pour dérèglement climatique au détriment de la biodiversité marine

Le changement climatique bouleverse l'ensemble des écosystèmes dans le monde. L'océan en particulier est le théâtre d'une vague de bouleversements majeurs. L'ONU en a fait une priorité et lance en 2021 la décennie pour les sciences océaniques. Nous sommes tous concernés par les conséquences de cette crise. Parce que nous protégeons en priorité ce à quoi nous sommes attachés, il est urgent de créer du lien, donner envie d'aimer, pour que nous nous sentions tous concernés par la sauvegarde de l'océan.

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis [Hall]
3 rue du Père Jarlan - 91025 Évry-Courcouronnes
Les Petits Débrouillards

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 **30 minutes**

Élémentaires (à partir du CE2) - Collèges

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr



Le continent de plastique, d'où vient-il, à quoi ressemble-t-il et quels sont ses impacts ?

Le changement climatique bouleverse l'ensemble des écosystèmes dans le monde. L'océan en particulier est le théâtre d'une vague de bouleversements majeurs. L'ONU en a fait une priorité et lance en 2021 la décennie pour les sciences océaniques. Nous sommes tous concernés par les conséquences de cette crise. Parce que nous protégeons en priorité ce à quoi nous sommes attachés, il est urgent de créer du lien, donner envie d'aimer, pour que nous nous sentions tous concernés par la sauvegarde de l'océan.

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis [Hall]
3 rue du Père Jarlan - 91025 Évry-Courcouronnes
Les Petits Débrouillards

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 **30 minutes**

Élémentaires (à partir du CE2) - Collèges

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

Pollutions aux liquides, crème solaire et marée noire, quels sont leurs effets ?

Le changement climatique bouleverse l'ensemble des écosystèmes dans le monde. L'océan en particulier est le théâtre d'une vague de bouleversements majeurs. L'ONU en a fait une priorité et lance en 2021 la décennie pour les sciences océaniques. Nous sommes tous concernés par les conséquences de cette crise. Parce que nous protégeons en priorité ce à quoi nous sommes attachés, il est urgent de créer du lien, donner envie d'aimer, pour que nous nous sentions tous concernés par la sauvegarde de l'océan.

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis [Hall]
3 rue du Père Jarlan - 91025 Évry-Courcouronnes
Les Petits Débrouillards

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 **30 minutes**

Élémentaires (à partir du CE2 jusqu'au CM1)

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr



Ateliers & stands

Le grand QUIZ sur l'eau - (Niveau 1)

Teste tes connaissances et viens apprendre en jouant !

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis [Salle 02E03]
3 rue du Père Jarlan - 91025 Évry-Courcouronnes
UFR SFA / Département de Physique

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 **30 minutes**

Élémentaires (à partir du CE2)

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

Le grand QUIZ sur l'eau - (Niveau 2)

Teste tes connaissances et viens apprendre en jouant !

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis [Salle 02E06]
3 rue du Père Jarlan - 91025 Évry-Courcouronnes
UFR SFA / Département de Physique

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 **30 minutes**

Collèges

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

Expériences « hydrôliques »

L'eau regorge de propriétés étonnantes et contre-intuitives !

Avec une dizaine de défis à ta disposition, tu vas pouvoir te creuser la tête et expérimenter plein de phénomènes liés à l'eau !

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis [Salle Polyvalente Maupertuis]
3 rue du Père Jarlan - 91025 Évry-Courcouronnes
Groupe TRACES

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 **1h**

Élémentaires (à partir du CE2) - Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr



Météorologie

Un atelier pour se mettre dans la peau d'un météorologue !

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis [Salle 02E12]
3 rue du Père Jarlan - 91025 Évry-Courcouronnes
Planète Sciences

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 **1h**

Élémentaires (à partir du CE2) - Collèges

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

Tests des qualités physiques

Venez découvrir différents exercices physiques et devinez le goût de certains aliments sportifs

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis [Laboratoire LBEPS / Département STAPS]
3 rue du Père Jarlan - 91025 Évry-Courcouronnes
UFR SFA / Laboratoire LBEPS
Département STAPS

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 **30 minutes**

Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

Observations de différents muscles squelettiques

Découvrez et entrez dans un muscle de sportif ou de patient myopathe, pour découvrir son fonctionnement

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis [Laboratoire LBEPS / Département STAPS]
3 rue du Père Jarlan - 91025 Évry-Courcouronnes
UFR SFA / Laboratoire LBEPS
Département STAPS

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 **30 minutes**

Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr



Ateliers & stands

Informatique débranchée

L'informatique n'est pas la science des ordinateurs...
La preuve ? On n'en a pas besoin !

Découvrez les principes de la pensée informatique
avec vos mains, vos pieds, et un zeste de bon sens...

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis [Hall]
3 rue du Père Jarlan - 91025 Évry-Courcouronnes
UFR SFA / Laboratoire IBISC
Département informatique

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 **30 minutes**

Élémentaires (à partir du CE2) - Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

Un océan d'images

Quand une image s'avère être un océan d'images

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site du Pelvoux
36 rue Pelvoux - 91025 Évry-Courcouronnes
UFR ST / Laboratoire IBISC

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h
(par demi-groupe de 15 élèves maximum)

 **30 minutes**

Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

Océan et Mécanique : plongée dans les simulations numériques

Il y a de la mécanique dans l'océan !

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site du Pelvoux
36 rue Pelvoux - 91025 Évry-Courcouronnes
UFR ST / Laboratoire LMEE

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h
(par demi-groupe de 15 élèves maximum)

 **30 minutes**

Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

Sauvez l'océan et découvrez Anita CONTI

Participez à une aventure sous-marine unique,
devenez un héros de l'océan avec des bras robotisés

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site du Pelvoux
36 rue Pelvoux - 91025 Évry-Courcouronnes
UFR ST / Laboratoire IBISC
Département Informatique

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h
(par demi-groupe de 15 élèves maximum)

 **30 minutes**

Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

Anti-Gravité - Ionocraft

Faire léviter des dispositifs par de la HT (haute tension)

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site du Pelvoux
36 rue Pelvoux - 91025 Évry-Courcouronnes
UFR SFA / Laboratoire IBISC
Département informatique

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h
(par demi-groupe de 15 élèves maximum)

 **30 minutes**

Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr





Ateliers & stands

Atelier véhicule électrique

Explorez l'ère des véhicules autonomes

Université d'Évry Paris-Saclay
 Site du Pelvoux
 36 rue Pelvoux - 91025 Évry-Courcouronnes
 UFR SFA / Laboratoire IBISC
 Département informatique

Jeudi 10 octobre 2024
 De 10h à 12h et de 14h à 16h
 (par demi-groupe de 15 élèves maximum)

30 minutes

Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

Simulateur de vol

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

Université d'Évry Paris-Saclay
 Site du Pelvoux
 36 rue Pelvoux - 91025 Évry-Courcouronnes
 UFR ST

Jeudi 10 octobre 2024
 De 10h à 12h et de 14h à 16h
 (par demi-groupe de 15 élèves maximum)

30 minutes

Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr



Oh, la belle verte !

Jean FRICHE et Clément OMANANA, experts en forêts et biodiversité, sont invités dans les studios de « Plante et Terre TV planétaire » à analyser l'arrivée d'un gaz inconnu réensauvageant la Terre. Venant à fuiter sur le plateau, le gaz met tout ce bon monde au pied du mur...

Université d'Évry Paris-Saclay
 Site 1^{ers} Cycles [Amphi Audio]
 1 rue Pierre Bérégovoy - 91025 Évry-Courcouronnes
 Compagnie COROSSOL

Jeudi 10 octobre 2024
 De 14h à 15h

1h

Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr



Projection documentaire



L'Océan vu du cœur

Projection documentaire suivie d'un débat

 *Université d'Évry Paris-Saclay
Bibliothèque Universitaire [Salle des Lumières]
2 rue André Lalande - 91025 Évry-Courcouronnes*

 **Jeudi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 2h

Élémentaires (à partir du CE2) - Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

Expositions



L'Océan, colosse aux pieds d'argile

La moitié de l'oxygène de la planète est produite dans l'océan, ce qui en fait un des poumons de la vie sur Terre et un frein au changement climatique. Face aux fortes pressions qu'il subit, son action est compromise et les scientifiques se mobilisent.

 *Université d'Évry Paris-Saclay
Bibliothèque Universitaire
2 rue André Lalande - 91025 Évry-Courcouronnes*

 Du 4 octobre au 31 octobre 2024

Élémentaires (à partir de 8 ans) - Famille - Tout public

EXPOSITION CNRS EN VERSION NUMÉRIQUE

Visite de l'Exposition « Vertimus », bouger avec les plantes

Quelle force, quelle souplesse ont les arbres ?

 *Université d'Évry Paris-Saclay
Bâtiment Île-de-France - Galerie Cesaria Evora
23 boulevard François Mitterrand - 91025 Évry-Courcouronnes
Association SIANA & l'artiste Karine BONNEVAL*

 **Jeudi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

Élémentaires (à partir du CE2) - Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

Composition virtuelle & musicale



Méta Hip-Hop

Méta Hip-Hop permet de composer des pièces de musique électronique pour danseurs numériques.

Attrape tes joysticks et entre dans la battle !

 **Université d'Évry Paris-Saclay**
Site Maupertuis [Hall Maupertuis]
3 rue du Père Jarlan - 91025 Évry-Courcouronnes
Association PUCE MUSE

 **Judi 10 octobre 2024**
De 10h à 12h et de 14h à 16h

 **30 minutes**

Élémentaires (à partir du CE2) - Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
fds@univ-evry.fr

Ateliers hors les murs



L'école de l'ADN à Généthon

Les biothérapies à la portée de tous

 **Du mardi 1^{er} octobre au mardi 15 octobre 2024**

Collèges - Lycées - Tout public

SUR INSCRIPTION
visites@genethon.fr

Causerie interactive, scientifique et ludique

Les origines du vivant

 **Maison de Quartier**

 **Judi 3 octobre 2024**
À 18h30

 **2h**

Collèges - Lycées

SUR INSCRIPTION
visites@genethon.fr

Escape cards Unlock

Le laboratoire de l'innovation autour de la thérapie génique

 **Animation en présentiel selon disponibilité**

 **4, 7, 9, 10, 11 et 14 octobre 2024**

 **1h30**

Collèges (à partir de la 3^e) - Lycées

SUR INSCRIPTION
visites@genethon.fr





Ateliers hors les murs

Jeu narratif dont vous êtes le héros Cartaventura

Le spectre de Duchenne autour du muscle et des maladies neuromusculaires

Animation en présentiel dans les classes selon disponibilité

4, 7, 9, 10, 11 et 14 octobre 2024

1h30

Collèges (à partir de la 3^e) - Lycées

SUR INSCRIPTION
visites@genethon.fr

Les cafés d'Eugène

Un exposé interactif éclair sur un sujet technique au choix

Rendez-vous interactif en direct (visioconférence) avec la classe - Possible présentiel selon disponibilité

4, 7, 9, 10, 11 et 14 octobre 2024

1h

Collèges (à partir de la 3^e) - Lycées

SUR INSCRIPTION
visites@genethon.fr

Jeux scientifiques sur table

Des chercheurs jouent avec vous à la biologie et à la génétique

La Cabane de Ludo de Ris-Orangis
44 rue Albert Rémy - 91130 Ris-Orangis

4, 11 et 12 octobre 2024
De 18h à 22h

À partir de 12 ans

ENTRÉE LIBRE

Festival Astro'Num - 2^e édition

Venez (re)découvrir et explorer l'astronomie, l'espace et le numérique autour de l'intelligence artificielle ! Ateliers, performances, démonstrations scientifiques et artistiques...

De nombreuses animations vous attendent !

Espace des Sciences et de Découverte de Planète Sciences
10 rue du Marquis de Raies - 91025 Évry-Courcouronnes

Samedi 5 octobre 2024
À partir de 14h

Famille - Tout public

SUR INSCRIPTION
www.planete-sciences.org/animations-formations-festival-astro-num/

Escape box ADN

Votre défi : une extraction d'ADN en 25 mn chrono

Évry 2 Le Spot
91025 Évry-Courcouronnes

Samedi 5 octobre 2024
De 18h à 22h

Espace des Sciences et de Découverte de Planète Sciences
10 rue du Marquis de Raies - 91025 Évry-Courcouronnes

Samedi 12 octobre 2024
De 18h à 22h

4h

Collèges - Lycées - Familles

SUR INSCRIPTION
visites@genethon.fr

Jeux sur la biologie en famille

Création et animation par les BTS Biotechnologies du Lycée du Parc des Loges à Évry

Micro-Folie - Évry 2 Le Spot

Samedi 12 octobre 2024
De 15h à 20h

Collèges - Lycées - Familles - Tout public (à partir de 12 ans)

ENTRÉE LIBRE

#imaginonslemondededemain : le point de vue des biotechnologies

Laissez-vous inspirer par les sciences et technologies !

Génération II citoyenneté

1, 8 et 15 octobre
De 20h30 à 22h30

2h

Collèges - Lycées - Familles - Tout public

SUR INSCRIPTION
visites@genethon.fr



Inscription :
fete-science-univevry-genopole.fr



**Au plaisir de
vous retrouver nombreux !**

N'hésitez pas à participer à ce rendez-vous
incontournable coordonné par l'Université d'Évry -
Direction de la Recherche & des Relations Internationales.

 **Université d'Évry**