FÊTE DE LA SCIENCE 2022

Le monde change, la science aussi !

Samedi 15 octobre
10h - 18h
Dimanche 16 octobre
12h - 18h
Entrée libre

Retrouvez le programme sur sorbonne-universite.fr

ACCÈS

Métro Jussieu 7 10

Bus 67 89

Accessible aux personnes à mobilité réduite

Campus Pierre et Marie Curie
4 place Jussieu
75005 Paris

Sorbonne Université, Oct. 2022, Direction des relations science culture et société.
Graphisme : Thi Doan. Imprimeur : Handprint.

SORBONNE UNIVERSITÉ

fête de la Science — Science avec et pour la société

Région Ile-de-France

PARIS

nova

Les visites de laboratoires

- Sur réservation -

LABORATOIRE DE PHYSIQUE QUANTIQUE

Laboratoire Kastler Brossel

+ 14 ans
Samedi & Dimanche
RDV stand 41

Visite du laboratoire, ateliers de mécanique et mini conférences.

LA RÉSONANCE MAGNÉTIQUE DANS TOUS SES ÉTATS

Plateforme RMN et Fédération de Chimie Moléculaire de Paris Centre

+ 12 ans
Samedi | 10h à 12h30 & 14h à 18h
Dimanche | 13h à 17h
RDV tour 33

Atelier interactif autour de la plateforme de Résonance Magnétique Nucléaire (RMN).

LABORATOIRE DE COMMUNICATION QUANTIQUE

Laboratoire de recherche en informatique

+ 16 ans
Samedi | 11h à 16h
Dimanche | 14h à 16h
RDV stand 47

Venez découvrir comment crypter une communication grâce à la physique quantique.

À LA DÉCOUVERTE DE LA ROBOTIQUE !

Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique

Tout public
Samedi | 13h à 18h
RDV ISIR

Partez à l'exploration du monde de la robotique et de ses nouvelles technologies.

VISUALISER LE PASSÉ

Institut des Sciences du Calcul et des Données

Tout public
Dimanche | 13h à 18h
RDV Accueil du bâtiment Esclangon

LA 3D AU SERVICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Découvrez les reconstitutions 3D du théâtre de Molière et du théâtre antique d'Orange.

LA "CHYMIE" DANS L'ENCYCLOPÉDIE DE DIDEROT ET D'ALEMBERT

L'histoire de la chimie du XVIIIe siècle à la lumière des méthodes numériques.

CŒUR, MUSCLES, SQUELETTE ET PATHOLOGIES

Institut Biologie Paris-Seine

+ 16 ans
Samedi | 10h - 11h - 14h - 15h - 16h - 17h
Dimanche | 13h - 14h - 15h - 16h - 17h
RDV stand 9

PERSONNALISER LE TRAITEMENT DES PATHOLOGIES CARDIAQUES

Découvrez comment à partir d'une prise de sang un mini tissu peut être fabriqué.

LE SYSTÈME MUSCULO-SQUELETTIQUE : DE LA FORMATION À LA PATHOLOGIE

Découvrez le rôle des forces mécaniques dans la formation des tissus conjonctifs et sur le cancer lié au muscle.

LE CLIMAT, COMMENT ÇA MARCHE ? ... CÔTÉ ATMOSPHÈRE

Laboratoire de Météorologie Dynamique

+ 7 ans
Samedi | 14h à 18h
RDV stand 12

Des expériences ludiques en laboratoire, des explications sur la modélisation du climat, des prédictions pour l'avenir.

LE CLIMAT, COMMENT ÇA MARCHE ? ... CÔTÉ OCÉANS

Laboratoire d'Océanographie et du Climat

+ 7 ans
Samedi | 14h à 18h
RDV stand 12

Des expériences ludiques en laboratoire et des échanges avec les scientifiques.

LES VERRES SOUS DES PROJECTEURS D'ÉLECTRONS

Fédération de Chimie et Matériaux de Paris-Centre

Tout public (7pers.max)
Samedi | 10h - 11h - 14h - 15h - 16h - 17h
RDV à la tente Accueil

Les objets transparents à nos yeux stoppent les électrons...De cette interaction, des informations précieuses sont obtenues.

AU CŒUR DE LA MATIÈRE

Laboratoire de Physique Nucléaire et de Hautes Énergies

+ 7 ans
Samedi | 13h à 18h
RDV stand 6

Découvrez l'étude des constituants de la matière et les conditions du Big Bang pour mieux comprendre notre Univers.

À L'AIDE LA SCIENCE ! NOS DÉCHETS ME HANTENT

Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris

Tout public (5 pers. max)
Samedi | 10h à 17h
Réservation sur : visitesinsolites.cnrs.fr

Vivez une expérience unique et immersive dans un laboratoire de chimie.

Conférences, tables-rondes & ciné-débats

HANDICAP : ARCHÉOLOGIE ET PRÉSENT

Institut National de Recherches Archéologiques Préventives et Institut des Systèmes Intelligents et de Robotique

Tout public
Samedi | 15h
Amphi 44

Venez découvrir la médecine réparatrice du passé et du présent.

LES LAMPES EN VERRE À L'ÉPOQUE MÉDIÉVALE (VIII-XVI SIÈCLE)

Centre André Chastel

Tout public
Samedi | 14h
Foyer étudiant

Lieux, utilisation, fabrication et évolution des formes. Comment reconstituer l'histoire de ces fragiles objets ?

LOUISE MICHEL DANS LE TEXTE

Centre d'Étude de la Langue et des Littératures Françaises

+ 9 ans
Samedi | 15h30
Foyer étudiant

Mettre au jour des textes et renouveler l'histoire ? Enjeux de l'inédit et de l'édition scientifique.

LA MESURE DU TEMPS DEPUIS LA PRÉHISTOIRE

Universidade de Santiago de Compostela

+ 9 ans
Samedi | 16h30
Amphi 25

Découvrez à travers des jeux et projections 3D comment l'Homme mesure l'espace et le temps depuis la préhistoire.

POURQUOI LES FEMMES SONT PLUS PETITES QUE LES HOMMES?

Mission Égalité

+ 16 ans
Samedi | 18h
Amphi 25
Durée du film : 52'

Ciné-débat où l'on découvre que si les femmes sont en moyenne plus petites que les hommes, c'est loin d'être le cas chez toutes les espèces animales !

PLATEAU LIVE YOUTUBE

Tout public
Samedi | 17h
Patio Amphi 25

Rencontrez les chercheuses et chercheurs du Village des Sciences interviewés par une ou un YouTubeur.

À LA DÉCOUVERTE DES MATHÉMATIQUES

Institut de Mathématiques de Jussieu-Paris Rive Gauche

+ 12 ans
Samedi | 17h45
Amphi 44

À la suite du rallye des mathématiques, découvrez les dernières recherches en mathématiques lors d'un temps d'échange.

ÉCOUTE INTÉRIEURE, IMAGINAIRE ET INTERPRÉTATION MUSICALE

Institut de Recherche en Musicologie

+ 16 ans
Samedi & Dimanche | 16h
Amphi 43
Durée du film : 12'

Un film sur le cerveau créatif des musiciens et la pédagogie de la musique par la musicienne et musicologue Ester Pineda.

LE BIOMIMÉTISME

Centre d'Étude et d'Expertise Ceebios

+ 16 ans
Samedi | 14h
Amphi 44

Le biomimétisme est une stratégie d'innovation qui s'inspire du vivant pour faire évoluer les technologies et sociétés humaines.

BLAISE PASCAL ET LES PRÉMICES DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Laboratoire de Physique Nucléaire et de Hautes Énergies

+ 18 ans
Samedi | 14h
Amphi Charpak

L'intelligence artificielle veut aujourd'hui cloner le cerveau humain, Pascal pouvait-il avoir un avis sur cette ambition ?

LES FAKE NEWS « SCIENTIFIQUES »

Laboratoire de Physique Nucléaire et de Hautes Énergies

+ 18 ans
Samedi | 15h
Amphi Charpak

La science se développe en produisant et en combattant des erreurs. Une connaissance des fake news passées est utile pour contrer celles du présent.

MARCEL PROUST NOUS PARLE DE PHYSIQUE

Laboratoire de Physique Nucléaire et de Hautes Énergies

+ 18 ans
Samedi | 16h
Amphi Charpak

On fête le centenaire de la mort de Marcel Proust. Dans « À la Recherche du Temps Perdu », repérons les références scientifiques.

LA PHYSIQUE RÉVÈLE LES SECRETS DE L'UNIVERS

Laboratoire de Physique Nucléaire et de Hautes Énergies

+ 18 ans
Samedi | 17h
Amphi Charpak

Découvrez le boson de Higgs, dont on fête les dix ans cette année, ainsi que les secrets des supernovas, des étoiles qui explosent.

Jeux et spectacles

PROJECTION D'AURORES BORÉALES

Fédération Plas@Par

Tout public (30 pers. max)
Samedi | 11h - 13h15 - 15h
Amphi 25

Observez les aurores boréales en 3D, grâce aux chasseurs d'aurores de l'Institut d'Astrophysique de Paris.

ESCAPE GAME MISSION EVA Z'IONS

Fédération Plas@Par

+ 12 ans
Samedi | 14h - 15h - 16h
RDV au stand 4

Déchiffrez les énigmes autour des atomes pour devenir membre de la société secrète des disciples de Mendeleiev.

QUANTUM ESCAPE GAME

Quantum Information Center Sorbonne

+ 16 ans
Samedi & Dimanche
RDV au stand 42

Plongez dans l'univers quantique pour construire un ordinateur permettant d'enrayer une épidémie mondiale.

ESCAPE GAME : LA CHIMIE À TOUTE VITESSE

Laboratoire de Réactivité de Surface

+ 12 ans
Samedi
RDV à la tente Accueil
Sur réservation

Saurez-vous percer les énigmes de la chimie à temps ? Venez relever le défi !

ANIMAUX ET PLANTES, PASSÉS ET ACTUELS

Centre de Formation Pratique en Biologie

+ 12 ans
Samedi
RDV à la tente Accueil

LES OISEAUX: DINOSAURES DES TEMPS MODERNES

Comparez les oiseaux et les dinosaures...ils vous paraîtront très proches !

IMMERSION DANS L'UNIVERS VÉGÉTAL

Découvrez l'incroyable faculté d'adaptation des végétaux au cours de l'histoire de la Vie.

JEU DE PISTE ET MINÉRAUX

Collection de Minéraux et Mission Égalité

Samedi | 13h à 18h

Visitez la collection grâce à un jeu de piste.

SPECTACLE : "HISTOIRE OF FOUILLES"

Compagnie David Wahl

+ 7 ans
Dimanche | 14h - 16h
Amphi 25

Une histoire curieuse du plastique, de ses origines, de ses transformations, des avancées qu'il permet et des problèmes qu'il pose. Qu'en faire ? Comment créer une chaîne de vie et de recyclage qui puisse permettre un meilleur contrôle ? C'est aussi une expérimentation concrète pour les enfants : autour du bac à sable et d'une mystérieuse machine à recycler.

Expositions

ARCHÉOLOGIE DU HANDICAP

Institut National de Recherches Archéologiques Préventives

Tout public
Samedi & Dimanche (visite libre)
Samedi | 11h & 14h (visite guidée)
Foyer étudiant

Des premiers soins à la guérison, découvrez les différentes facettes d'une archéologie du soin et de la santé.

GÉOSCIENCES, ENVIRONNEMENT ET MATIÈRES PREMIÈRES

Collection Géosciences

Tout public
Samedi & Dimanche
RDV à la tente Accueil

Découvrez les collections de géosciences et l'histoire écologique et socio-économique qu'elles racontent.

COLLECTION DE MINÉRAUX

Collection des minéraux et la Mission Égalité

Tout public
Samedi

Visitez une des plus belles collections au monde et découvrez les travaux des femmes en minéralogie et géologie.

L'OCÉAN C'EST VIVANT

Institut de l'Océan

Tout public
Samedi & Dimanche
En face du stand 12

Une exposition qui incite à nous préoccuper davantage des conséquences des activités humaines en mer.

IMAGES DU PLANKTONARIUM

Plankton Planet

Tout public
Samedi & Dimanche

Découvrez une véritable galerie d'art sortie des océans peuplés d'êtres vivants minuscules.

Espace de discussion

NEUROQUIZZ

Direction des relations science culture société et Licence 3 Médiation

+ 7 ans
Samedi à 11h
Dimanche à 13h

Tentez de répondre à des questions sur tous les sujets proposés sur le Village des Sciences et peut-être gagner le Cerveau d'Or !

LES COULISSES D'UNE ÉMISSION MÉTÉO

Forum International de la Météo et du Climat

Tout public
Samedi | 14h30

Découvrez comment Laurent Romejko, journaliste, construit une émission télé sur la météo mêlant santé, nature, histoire, et métiers.

LA TRANSPARENCE : UNE RENCONTRE POSSIBLE POUR LA POÉSIE ET LA SCIENCE

Équipe de Littérature et Culture Italiennes, Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie, Institut des Matériaux.

+ 16 ans
Samedi | 15h40

Entre verre, poésie et transparence, découvrez les échanges entre les sciences et les arts.

SPECTACLE "BAM ! CHARGE"

Fédération Plas@Par

Tout public
Samedi | 10h30 et 16h45

Une création de danse contemporaine autour de la physique des plasmas en collaboration avec l'association Berdahi.

LES LAMPES EN VERRE À L'ÉPOQUE MÉDIÉVALE (VIII - XVI SIECLE)

Centre André Chastel

+ 16 ans
Dimanche | 14h

Lieux de découverte, utilisation, fabrication et évolution. Comment reconstituer l'histoire de ces fragiles objets ?

LOUISE MICHEL DANS LE TEXTE

Centre d'Étude de la Langue et des Littératures Françaises

+ 16 ans
Dimanche | 15h30

Mettre au jour des textes et renouveler l'histoire ? Enjeux de l'inédit et de l'édition scientifique.

PLONGEZ À LA DÉCOUVERTE DE LA TWILIGHT ZONE

Institut de la Mer de Villefranche-sur-mer

+ 16 ans
Dimanche | 16h40

Venez à la rencontre des scientifiques en mission en mer et apprenez-en plus sur les mystères des profondeurs.

Retrouvez-nous aussi...

Au Jardin des Plantes
57 rue Cuvier, Paris, 5e arr.

LES FABULEUSES HISTOIRES DE MIGRATION DES PLANTES

Sur réservation

Visitez le Jardin des Altérités avec les équipes du Muséum national d'histoire naturelle et du CNRS.

Au Centre de Recherche des Cordeliers
15 rue de l'École de Médecine, Paris, 6e arr.

EXPLORER LE VIVANT

+ 15 ans
Samedi | 13h à 18h

Comment briller dans la nuit ? Que révèlent nos reins et notre foie ? Nos cellules sont-elles écolos ? Trouvez les réponses à toutes vos questions.

À l'Institut d'Art et d'Archéologie
3 rue Michelet, Paris, 6e arr.

LES MOULAGES DE L'INSTITUT D'ART ET D'ARCHÉOLOGIE

Tout public
Samedi | 10h à 12h

Découvrez les moulages de la maquette du Plan de Rome de l'architecte Paul Bigot et des reliefs de l'arc de Constantin.

Au Centre Malesherbes
108 boulevard Malesherbes, Paris, 17e arr.

L'AUTRE TRANSPARENCE

Tout public
du Mardi 11 au Samedi 15 | de 8h à 20h

Promenez-vous parmi les sculptures de verres de Renato Santarossa, passez de l'opaque au translucide, du coloré à l'incolore.

EN LIGNE SUR SORBONNE-UNIVERSITE.FR

NOTRE LIEN AUX ENVIRONNEMENTS AQUATIQUES

Laboratoire Histoire et Dynamique des Espaces Anglophones et James Cook University Blue Humanities Lab

Observez les tissages abstraits représentant la recherche en Humanités Bleues et Digitales.

LES MOLÉCULES DANS L'UNIVERS

Laboratoire d'Études du Rayonnement de la Matière en Astrophysique et Atmosphère

À la découverte de quelques activités de recherche.

Village des sciences

1 À LA DÉCOUVERTE DU NANO MONDE
Laboratoire C'Nano
Tout public | Samedi & Dimanche | 13h à 18h
Exposition de photographies d'observation à l'échelle nanométrique.

2 VOIR LES ATOMES AUX MICROSCOPES À CHAMP PROCHE
Institut des NanoSciences de Paris
+ 12 ans | Samedi & Dimanche
Découvrez ces microscopes qui sondent la matière à l'échelle de l'atome.

3 MACHINE DES AIRS
Association Top Aéro
Tout public | Samedi & Dimanche

VAISSEAUX SPATIAUX
Découvrez tout un arsenal de fusées expérimentales innovantes conçues par l'association.
+12 ans | Samedi & Dimanche

SIMULATEUR DE VOL
Pilotez un A320, un chasseur F18, ou un Cessna d'aéroclub.

4 LE PLASMA SOUS TOUTES SES FACETTES
Fédération Plas@Par
+ 7 ans | Samedi & Dimanche

MAQUETTES 3D DU SYSTÈME SOLAIRE
Visitez l'exposition de maquettes 3D sur le système solaire et échangez avec des physiciens.

PLASMA RÉFLEXION - LE MIROIR PLASMA
Ce miroir à plasma ludique du studio de l'artiste Danny Rose permet d'aborder la physique par les arts visuels.

LA PLANETERRELLA - (TOUTES LES 15 MIN.)
Plongez au cœur du mécanisme des formations des aurores polaires.

DÉCOMPOSER LES ÉNERGIES
Lumière, onde sonore ou sismique... Venez les décomposer grâce aux outils de spectroscopie.

5 QUESTIONS D'ASTROPHYSIQUE
Institut d'Astrophysique de Paris
+ 16 ans | Samedi & Dimanche
Exoplanètes, cosmologie, trous noirs, galaxies, matière ou énergie noire : de quoi parle-t-on ?

6 LE MONDE CHANGE, LA PHYSIQUE AUSSI !
Laboratoire de Physique Nucléaire et de Hautes Énergies
+ 7 ans | Samedi | 13h à 18h
Venez découvrir l'actualité de la physique des hautes énergies.

7 ÉCOLOGIE, MILIEUX ET ÉCHELLE D'OBSERVATION
Institut d'Écologie et des Sciences de l'Environnement de Paris
+ 6 ans | Samedi & Dimanche

LE MONDE DES FOURMIS
Découvrez et observez le monde fantastique des fourmis.

LA TERRE, SES SOLS, UN VASTE MONDE
Apprenez comment se forment les sols et le rôle majeur de la faune dans les écosystèmes terrestres.
+ 6 ans | Samedi

À LA DÉCOUVERTE DES POLLINISATEURS
Observez la pollinisation au microscope et apprenez-en plus sur la diversité des insectes pollinisateurs !

9 BIOLOGIE, ENVIRONNEMENT ET SANTÉ
Institut de Biologie Paris-Seine et Association Science for Girls
+ 7 ans | Samedi & Dimanche

IMPACT DES CHANGEMENTS DE TEMPÉRATURE SUR LA BIOLOGIE DE LA DROSOPHILE
Venez découvrir l'impact des variations de température sur la biologie de la petite mouche du vinaigre.

ALIMENTATION ET SANTÉ
Comment la recherche a changé notre rapport à l'alimentation confirmant la formule d'Hippocrate : « Que ton alimentation soit ta première médecine » ?

+ 11 ans | Samedi & Dimanche

VOYAGE AU CŒUR DU CERVEAU
Plongez au cœur du cerveau des vertébrés et visualisez leurs cellules.

LA FABRIQUE D'UN TUBE : MORPHOGENÈSE DU REIN
Serez-vous capable de fabriquer un rein ? Comparez vos stratégies à celles décrites chez la souris et le têtard.
+ 16 ans | Samedi & Dimanche

SPEED-SEARCHING BIOLOGIE ET SANTÉ
Venez rencontrer des scientifiques, et prenez part à des expériences ludiques autour de la biologie.

LES MÉTIERS SCIENTIFIQUES
Fille ou garçon, Science for Girls vous aidera à découvrir les métiers scientifiques qui vous correspondent !

10 PYCOA
Laboratoire de Physique Nucléaire et de Hautes Énergies
+ 12 ans | Samedi & Dimanche
Participez à un atelier pour apprendre à utiliser le logiciel "Pycoa", analysant les données Covid19.

15 DES MICROBES ET DES HOMMES
Centre d'Immunologie et des Maladies Infectieuses
+ 8 ans | Samedi & Dimanche
Participez à des ateliers scientifiques sur le monde des microbes et de l'immunologie.

16 COMMENT CONSERVER UN COEUR EN BONNE SANTÉ ?
Unité de Recherches Cardiovasculaires et Métabolisme
+ 9 ans | Samedi & Dimanche
Découvrez le fonctionnement du cœur et ses pathologies.

17 DES POISSONS POUR COMPRENDRE LE CERVEAU
Laboratoire Jean Perrin
+ 9 ans | Samedi & Dimanche
Apprenez à connaître le cerveau en observant des petits poissons !

18 LE REIN, UN ORGANE QUI PREND SOIN DES AUTRES
Unité de Recherche Common and Rare Kidney Diseases
+ 12 ans | Samedi & Dimanche
Découvrez comment le rein assure le bon fonctionnement de nombreux autres organes.

19 SPEED-SEARCHING MÉDECINE
Centre de Recherche Saint-Antoine
+ 16 ans | Samedi & Dimanche
Des jeunes scientifiques viennent à votre rencontre pour vous présenter leurs projets de façon ludique.

20 LE MUSCLE DANS TOUS SES ÉTATS
Association du Centre de Recherche en Myologie
+ 12 ans | Samedi & Dimanche
Découvrez les secrets du fonctionnement des muscles sains et pathologiques pour comprendre les thérapies de demain.

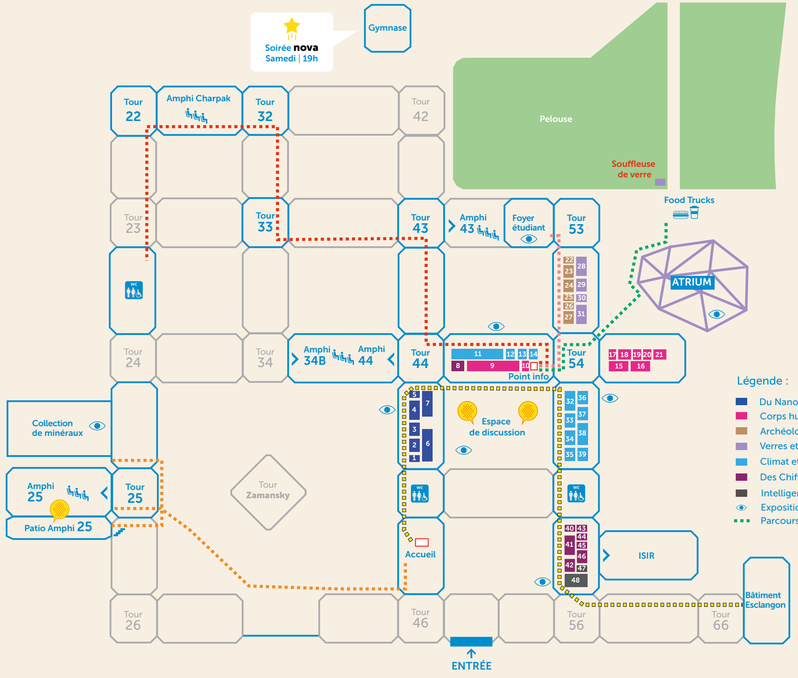
21 MIEUX COMPRENDRE LA VISION EN UN CLIN D'ŒIL
Institut de la Vision
Tout public | Samedi
Rencontrez de jeunes scientifiques spécialistes des maladies de la vision.

22 ENTREZ DANS D'AUTRES DIM.ENSIONS
Domaines d'Intérêts Majeurs MaTerRE et PAMIR
Tout public | Samedi
Jouez et découvrez autrement le monde des sciences historiques et archéologiques.

23 LE TEXTILE ET LA COUTURE À L'ÂGE DU BRONZE
Association Chercheurs d'Art(chéologie)
Tout public | Samedi
Venez découvrir et porter les tenues de l'âge du Bronze. Que nous racontent les études sur le textile de l'histoire des sociétés ?

23 LE PLAN DE LA ROME ANTIQUE
UFR d'Archéologie et d'Histoire de l'Art
+ 8 ans | Dimanche
Découvrez les moulages du plan antique de Rome par l'architecte Paul Bigot à l'aide de modèles 3D.

24 ATELIERS BAC À FOUILLES ET DESSINS ARCHÉOLOGIQUES
Association Acerap
+ 16 ans | Samedi & Dimanche
De la découverte des objets à leur interprétation, retracez toutes les étapes du travail de l'archéologue.



25 L'ARCHÉOLOGIE CHANGE DE DIMENSION !
Plateforme PLEMO3D
+ 16 ans | Samedi & Dimanche
Découvrez les numérisations 3D les plus utilisées en archéologie et en histoire de l'art !

26 LES ÉLEVEURS DU GOBI FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE
Institut de Géographie et Aménagement et Institut d'Écologie et des Sciences de l'Environnement.
+ 12 ans | Samedi & Dimanche | 14h à 18h
Comment un jeu sérieux permet d'aller à la rencontre des éleveurs du désert de Gobi en Mongolie.

27 ÉDITIONS FATON
Tout public | Samedi & Dimanche
Des magazines jeunesse pour apprendre et se cultiver en s'amusant : Cosinus, Histoire Junior, Le Petit Léonard...

À L'ATRIUM

VERRES ET MINÉRAUX SOUS LES PROJECTEURS
Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie, l'Institut Parisien de Chimie Moléculaire et l'Institut des Sciences de la Terre de Paris
Tout public | Samedi & Dimanche
Les laboratoires de physique, chimie et sciences de la terre célèbrent l'année internationale de la minéralogie et du verre.

L'ART DE GELER LA LUMIÈRE
Institut des Sciences des Matériaux
+ 12 ans | Samedi & Dimanche
Cette exposition présente l'œuvre scientifique de Gabriel Lippmann, prix Nobel de Physique en 1908 : la photographie couleur interférentielle.

SOUFFLEUSE DE VERRE
UFR de Chimie
Tout public | Samedi & Dimanche
RDV sur la pelouse
Démonstrations de la souffleuse de verre à la flamme de Sorbonne Université.

28 L'OXYDORÉDUCTION DANS TOUS SES ÉTATS
Laboratoire Interfaces et Systèmes Électrochimiques
+ 7 ans | Samedi & Dimanche
Participez à des expériences visuelles et sonores autour de l'oxydoréduction.

29 LES MINÉRAUX UTILES AU QUOTIDIEN
Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris
+ 7 ans | Samedi & Dimanche

DES VERRES À TEMPÉRATURE AMBIANTE
Observez la fabrication du verre à température ambiante à partir de solutions de gels de silice et de jardins chimiques.
+ 12 ans | Samedi & Dimanche

LES MINÉRAUX CACHÉS DANS LES APPAREILS DU QUOTIDIEN
Découvrez les minéraux utilisés dans nos appareils électroniques, leurs origines géographiques et leurs disponibilités.
+ 16 ans | Samedi & Dimanche

À LA DÉCOUVERTE DE LA STRUCTURE DES CRISTAUX
Observez l'agencement des atomes dans les minéraux cristallisés.

EXTRAIRE UN MINÉRAL GRÂCE À LA CHIMIE
Obtenez des minéraux issus d'une roche grâce à un procédé simple appelé la "lixiviation".

30 LES ZÉOLITHES, CES « PIERRES QUI BOUILLENT »
Laboratoire de Chimie Théorique
+ 16 ans| Samedi - 14h à 18h

LES ZÉOLITHES, QU'EST-CE QUE C'EST ?
Apprenez à distinguer les zéolithes : définition, description, classification, propriétés physico-chimiques et applications.

+ 16 ans| Samedi & Dimanche

JEU DE CONSTRUCTION DE ZÉOLITHES
Construisez un agrégat zéolithique avec des modèles moléculaires et toucher du doigt certaines applications.

31 LES POLYMÈRES
Institut Parisien de Chimie Moléculaire
+ 7 ans | Samedi & Dimanche
Participez à l'atelier immersif sur la chimie des polymères, les plastiques, leur recyclabilité et leur devenir.

11 LE CLIMAT ET SON ÉVOLUTION
Institut Pierre Simon Laplace
+ 16 ans | Samedi

SURVEILLER LA COMPOSITION DE L'ATMOSPHÈRE DEPUIS L'ESPACE
Découvrez IASI, un instrument qui mesure la pollution en suivant l'évolution du trou de la couche d'ozone, des grands incendies et des éruptions volcaniques.
+ 7 ans | Samedi & Dimanche

LE CLIMAT, COMMENT ÇA MARCHE ?
À l'aide d'expériences ludiques, comprenez comment certains phénomènes physiques influencent le climat.
+ 8 ans | Samedi & Dimanche

SCIENCE EN JEU - CLIMATICTAC
Avec ClimaTicTac, élaborez une stratégie face aux périls qui menacent la planète.

10 - 15 ans | Samedi & Dimanche

INVENTONS NOS VIES BAS CARBONE
Faites connaissance avec mini-chou et maxi-chou, découvrez leurs activités et imaginez leur vie adulte en 2030.
+ 18 ans | Samedi & Dimanche

INVENTONS NOS VIES BAS CARBONE
Quels sont les postes principaux de l'empreinte carbone des Français ? Comment la réduire ?
+ 7 ans | Samedi & Dimanche

CLIMAVIATION
Venez découvrir les mécanismes physiques et chimiques par lesquels l'aviation influence le climat.

12 LA FRESQUE DU CLIMAT
Association Fresque du Climat
+ 11 ans | Samedi & Dimanche
Un jeu créatif qui permet d'en apprendre beaucoup en très peu de temps sur le changement climatique.

13 LA BIODIVERSITÉ DANS LA TRANSITION CLIMATIQUE
Association Nature et Société
Tout public | Samedi & Dimanche
Découvrez la biodiversité locale et l'impact du changement climatique sur son évolution.

14 LE CHANT DES BALEINES
Station biologique de Roscoff
Tout public | Samedi & Dimanche
Les océans sont bruyants avec une grande diversité de sources sonores. Venez écouter les émissions des cétacés et découvrir les effets des activités humaines.

32 GÉOLOGIE ET CLIMAT
Institut des Sciences de la Terre de Paris
Tout public | Samedi & Dimanche

CATASTROPHES NATURELLES : QUELLES CONSÉQUENCES POUR L'HUMANITÉ ?
Venez découvrir au travers d'expériences, le lien entre risques géologiques et changements climatiques.

COMMENT LE FOND DES OCÉANS ENREGISTRE LES CLIMATS PASSÉS ?
Découvrez ce que l'exploration du fond des océans nous apprend sur les climats passés.

33 QU'EST-CE QU'UN SOL ? QU'EST-CE QU'UNE ROCHE ?
Comités Français de Mécanique des Roches et de Mécanique des Sols
+ 16 ans | Samedi & Dimanche
Expérimentez avec de jeunes ingénieurs en génie civil la mécanique des sols et des roches.

34 CHEMISTION - SPECTROSCOPIE ET CLIMAT
Association ACID-SU
+ 7 ans | Samedi & Dimanche
Avec un montage d'optique, découvrez les propriétés utilisées par les scientifiques pour observer le réchauffement climatique.

35 DE LA NATURE À LA CHIMIE
Institut Parisien de Chimie Moléculaire
+ 16 ans | Samedi & Dimanche
Participez à des activités autour de l'emploi de la biomasse pour une chimie plus durable.

36 À LA DÉCOUVERTE DE LA TWILIGHT ZONE
Institut de la Mer de Villefranche-sur-mer
+ 12 ans | Samedi & Dimanche
Immergez-vous au cœur de la Twilight Zone, un lieu de l'océan encore mystérieux regorgeant de secrets.

37 ÇA CHAUFFE POUR LES ANIMAUX MARINS
Biodiversarium - Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-mer
+12 ans | Samedi & Dimanche
Découvrez l'impact du changement climatique sur les organismes marins.

38 AUTOUR DE LA MÉCANIQUE
Institut d'Alembert et l'Institut Collegium Musicæ
+ 16 ans | Samedi & Dimanche
Comment la mécanique agit du fluide au solide, de l'acoustique à l'archéologie, aux instruments de musique...

39 ROMARIN
Licence mécanique du projet RoMarin
+ 7 ans | Samedi & Dimanche
Observez et manipulez des mini-drones conçus pour l'exploration de fonds marins.

8 LE RALLYE MATHÉMATIQUE
Institut de Mathématiques de Jussieu-Paris Rive Gauche
+ 8 ans | Samedi
Tentez de répondre à des questions originales, des défis et des manipulations mathématiques ludiques.

40 POLYFÊTE DE LA SCIENCE
Polytech Sorbonne
+ 16 ans | Samedi & Dimanche
L'École Polytech de Sorbonne Université présente les spécialités des ingénieurs de demain.

41 LA PHYSIQUE QUANTIQUE
Laboratoire Kastler Brossel
+ 12 ans | Samedi & Dimanche
Participez à des petites expériences pour découvrir la physique quantique.

42 INTRICATION QUANTIQUE
Quantum Information Center Sorbonne
+ 16 ans | Samedi & Dimanche
Découvrez l'intrication quantique, un phénomène où deux particules peuvent s'influencer instantanément !

43 LES SCIENCES, À QUOI ÇA SERT ?
Association Je science donc je suis
Tout public | Samedi & Dimanche
Participez à des ateliers de fabrication de savon, de parfum et à des jeux sur la mémoire spatiale...

44 POMME, NEWTON ET GRAVITÉ
Association Vert la Science
+ 5 ans | Samedi & Dimanche

L'ADN DE LA POMME
Apprenez à extraire l'ADN d'une pomme afin de comprendre les notions de l'information génétique.

GRAVITÉ DE L'ÉQUILIBRE
Apprenez les notions d'équilibre et de gravité à travers une expérience sur le centre de gravité.

LES LIQUIDES NON NEWTONIEN
Participez à une expérience de fluide non newtonien afin d'en comprendre les processus.

45 LOGIQUE ET INFORMATIQUE
Association Ludique et Informatique de Sorbonne Université
+ 12 ans | Samedi & Dimanche

INTRODUCTION À LA PROGRAMMATION
À l'aide d'outils numériques, apprenez le principe de la programmation avec une résolution de problème.

THÉORIE DES JEUX: LE DILEMME DU PRISONNIER
Observez les tendances individualistes de l'Homme avec un simple jeu.

THÉORIE DES JEUX: MORPIONS
Apprenez des stratégies pour ne jamais perdre au morpion.

LE TEST DE TURING
Participez au quiz sur l'intelligence artificielle de manière ludique.
+ 16 ans | Samedi & Dimanche

INFORMATIQUE ET ÉLECTIONS
Découvrez comment le système électoral actuel pourrait bénéficier des avancées en informatique.

46 COMMENT FAIRE LÉVITER UN AIMANT ?
Laboratoire de Physique Théorique de la Matière Condensée
+7 ans | Samedi & Dimanche
Participez à des expériences visuelles et ludiques illustrant le magnétisme, l'induction et la supraconductivité.

47 INFORMATIQUE, DES PUCES À L'ORDINATEUR QUANTIQUE
Laboratoire de recherche en informatique
+11 ans | Samedi

ORDINATEUR MÉCANIQUE À BILLES
Avec l'outil pédagogique "Turing Tumble®", faites connaissance avec les concepts de base de l'informatique.

RÉCRÉATIONS ALGORITHMIQUES
Plongez au cœur de l'optimisation combinatoire, et découvrez comment les algorithmes résolvent certains problèmes.
+11 ans | Samedi & Dimanche

CONCEPTION DE CIRCUITS INTÉGRÉS
Participez à la conception et à la fabrication de circuits intégrés sur silicium (ou puces).
+16 ans | Samedi & Dimanche

LE QUANTIQUE : CE QU'ON PEUT (OU PAS) FAIRE DE NOUVEAU
Partez à la rencontre des nouvelles technologies quantiques à l'aide d'exemples et de jeux.

48 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET IMAGINAIRE
Sorbonne Center for Artificial Intelligence
Tout public | Samedi

ATELIER IA EN FAMILLE
Accompagnés des robots Thymio et de l'apprenti-illustrateur, découvrez l'intelligence artificielle.

ROBOTS ET CORPS MÉCANIQUES DANS L'ANIMATION JAPONAISE
Visitez cette exposition sur la représentation des robots et de la femme : entre femmes-objets et féminisme.