

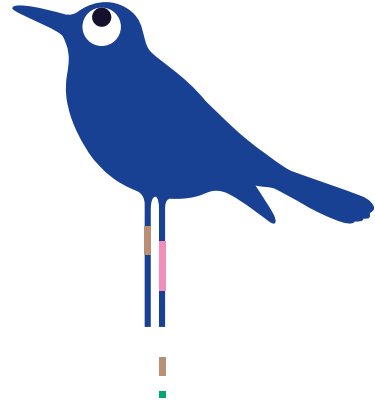
Village des sciences

EXPLORER MARS À L'ATRIUM + 11 ans | Samedi & Dimanche

Participez à la grande aventure de l'exploration « à distance » de la planète Mars ! Grâce à des maquettes taille réelle de robots, des images de synthèse, des expériences d'observation de météorites, vous découvrirez les différentes missions en cours sur la planète rouge.

3 LES OISEAUX, UN INDICATEUR DE BIODIVERSITÉ + 5 ans | Samedi & Dimanche

Apprenez à reconnaître certaines espèces d'oiseaux et à les recenser pour évaluer la richesse de la biodiversité.



1 À LA DÉCOUVERTE DE L'ÉCOLOGIE SCIENTIFIQUE + 6 ans | Samedi & Dimanche

L'espace d'un instant, devenez un-e naturaliste, à l'affût de toutes sortes d'organismes vivants ! Découvrez aussi le rôle du sol dans les cycles de l'eau et du carbone.

2 ATELIERS LUDO-LETTRES + 5 ans | Samedi & Dimanche

Un éventail de jeux de société amusants et ludiques, créés et animés par des doctorant-e-s de la Faculté des Lettres.



4 ANIMATAS: QUAND LES ENFANTS ENSEIGNENT AUX ROBOTS + 7 ans | Samedi & Dimanche

Et si, pour améliorer l'apprentissage des enfants, nous les laissons donner des leçons aux robots ? C'est le projet européen ANIMATAS.

5 ERC COMICS : QUAND L'ART RENCONTRE LA SCIENCE + 12 ans | Samedi & Dimanche

Des bandes dessinées inspirées de la recherche qui vous montrent les sciences autrement. Et vous aussi, participez à la fresque collaborative des sciences !

6 LE MONDE EN IMAGES + 11 ans | Samedi

Ce quizz vous permettra d'explorer les photos d'archives présentant des européennes et des européens à travers le monde à la fin du XIX^e siècle.



7 L'ARCHÉOLOGIE SUR-MESURE ! + 15 ans | Samedi & Dimanche

Grâce à des outils numériques de dernière génération, Plémo 3D retourne dans le passé en reconstituant des monuments disparus ou en ruines.

8 MOTS SUR-MESURE ! + 11 ans | Samedi & Dimanche

Comment parle-t-on le français en France et dans le reste du monde ? Ici, Francophonie et jeux de mots sont explorés, avec des expert-e-s en linguistique.

9 SURVEILLER LA COMPOSITION DE L'ATMOSPHÈRE DEPUIS L'ESPACE + 11 ans | Samedi

L'instrument IASI permet d'observer une série de composants atmosphériques polluants et participe aussi à la surveillance du climat.

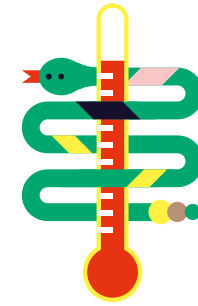


10 SCIENCE EN JEU : LE CLIMAT + 10 ans | Samedi & Dimanche

Avec le jeu ClimaTicTac, luttons contre le réchauffement climatique ! Élaborons ensemble une stratégie face aux périls qui menacent la planète.

10 LE CLIMAT : COMMENT ÇA MARCHE ? + 6 ans | Samedi & Dimanche

Expériences ludiques sur la physique du climat : cycle de l'eau, fonte des glaces ou encore circulation océanique, de quoi avoir le vent en poupe côté climatologie !



11 DÉCOUVRIR LES SCIENCES DU NUMÉRIQUE + 11 ans | Samedi & Dimanche

Devenez incollables sur le fonctionnement des machines dotées d'intelligence artificielle grâce à l'INRIA.

12 L'INFORMATIQUE, C'EST CHIC + 7 ans | Samedi & Dimanche

Des problèmes algorithmiques, un escape game autour de la cryptographie, un vol de drone. Amusez-vous et devenez un-e grand-e informaticien-ne !

13 LE RALLYE MATHÉMATIQUE + 7 ans | Samedi

Des questions originales, des défis géométriques, des manipulations arithmétiques... Brillez seul-e, en famille ou entre ami-e-s !

13 LES MESURES AU XVIII^e SIÈCLE EN GRANDE-BRETAGNE + 15 ans | Dimanche

Mettez-vous dans la peau d'un ingénieur britannique du 18^{ème} siècle pour effectuer des mesures de temps et de longueur, avec les outils de l'époque.

14 ARCHÉO-L'HAAB + 6 ans | Samedi & Dimanche

Voyagez dans l'Amérique précolombienne pour explorer une autre conception du temps. Découvrez aussi les différentes techniques de datation utilisés par les archéologues.

17 LES EXPLORATEURS BIOINFO + 6 ans | Samedi & Dimanche

Comment les ordinateurs peuvent aider des scientifiques échoué-e-s à survivre sur une île étrange, à la faune et la flore inconnue ?

18 LES PROTÉINES DE L'OVOCYTE DE XÉNOPE + 6 ans | Samedi & Dimanche

À quoi ressemblent les ovocytes de la grenouille xénope ? Venez les observer et étudier les protéines qu'ils contiennent !

18 LE CŒUR : SES PATHOLOGIES ET SES THÉRAPIES + 5 ans | Samedi & Dimanche

Venez découvrir les biothérapies innovantes proposées pour régénérer un cœur malade. Profitez-en pour extraire votre propre ADN !

18 ALIMENTATION ET SANTÉ + 6 ans | Samedi & Dimanche

« Que ton alimentation soit ton premier médicament » : explication de la pertinence de cette citation d'Hippocrate.

18 VOIR ET COMPTER LES CONNEXIONS NEURONALES + 15 ans | Dimanche

Voici le remue-méninges des scientifiques de l'IBPS pour observer des neurones en 3D et les connexions qui les relie.

18 LE CENTIMORGAN, UNE UNITÉ DE MESURE EN GÉNÉTIQUE + 11 ans | Samedi & Dimanche

En analysant des croisements de mouches, découvrez comment les scientifiques arrivent à effectuer une cartographie génétique.

18 VOYAGE AU CŒUR DU CERVEAU + 11 ans | Samedi & Dimanche

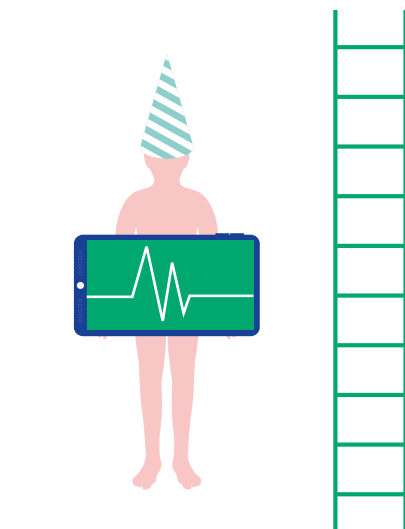
Le cerveau késaco ? Venez approfondir vos connaissances sur sa composition, ses variations selon les espèces et des vues au microscope.

19 QUANTIFIER LE VIVANT + 6 ans | Samedi & Dimanche

Mesurer et quantifier le vivant à l'aide d'outils issus de la physique pour comprendre les processus biologiques des organismes vivants.

20 DES MICROBES ET DES HOMMES + 9 ans | Samedi & Dimanche

Qui sont vraiment les microbes ? Sont-ils réellement dangereux ? Le CIMI-Paris vous aider à trier le vrai du faux.



21 EXPÉRIENCES CONTRE-INTUITIVES + 7 ans | Samedi & Dimanche

Sur ce stand, rien ne se passe comme prévu. Votre intuition sera-t-elle plus forte que la science ?

22 QUESTIONS D'ASTROPHYSIQUE + 11 ans | Samedi & Dimanche

Conférences, démonstrations, activités autour de questions d'astronomie et d'astrophysique. Vous pourrez en plus vous mettre en orbite tel un objet céleste !

23 MESURE ET DÉMESURE : LE PLASMA DES DEUX INFINIS + 7 ans | Samedi & Dimanche

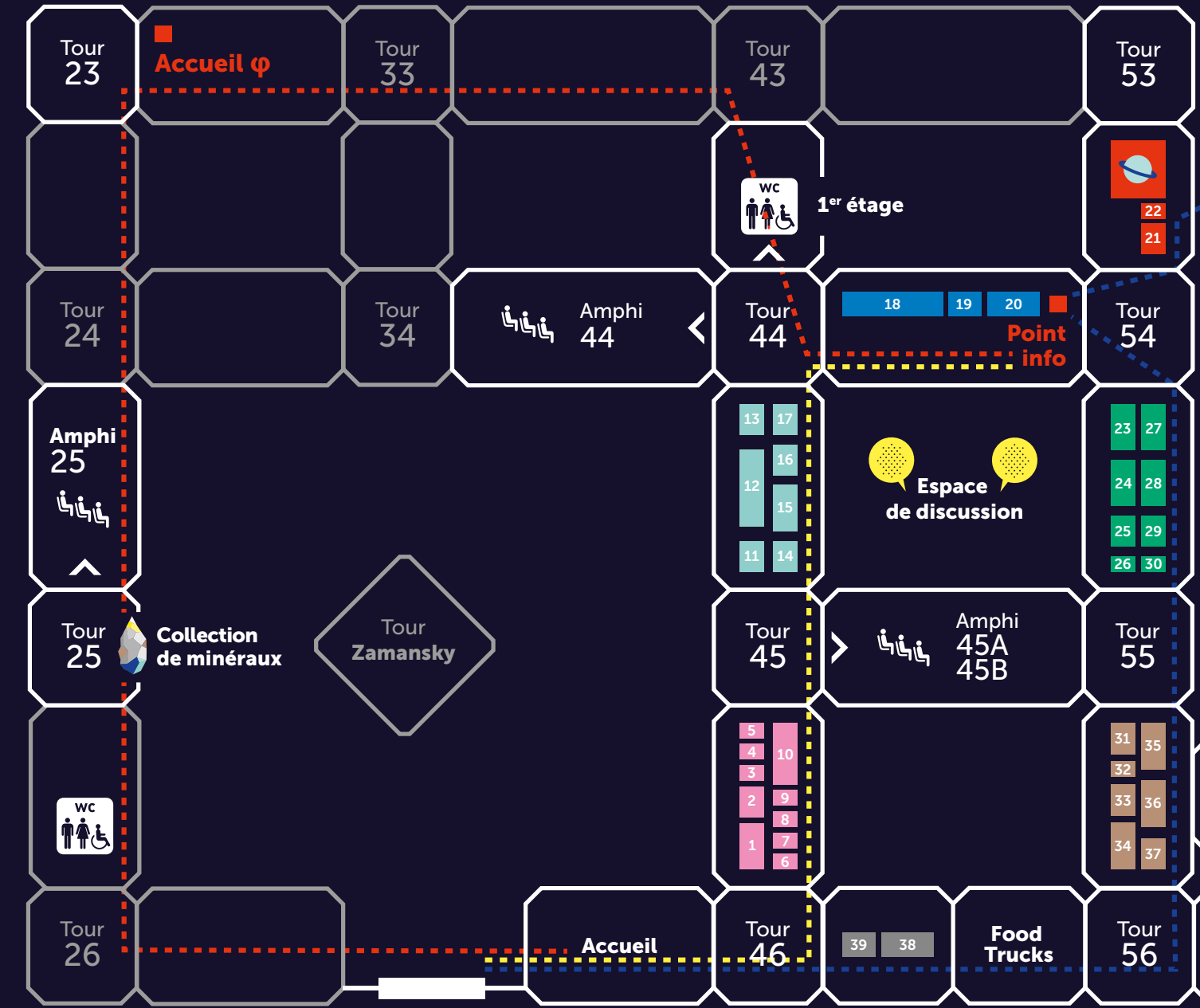
Ateliers, jeux et discussions vous permettront de découvrir ou de redécouvrir les plasmas et leurs multiples applications !

24 LUMIÈRE ET ATOMES ! + 12 ans | Samedi & Dimanche

Explications sur l'Interaction atome-lumière et initiation à la physique quantique, avec le Laboratoire Kastler Brossel.

25 MESURES DE L'EXTRÊME, PAR LA SPECTROSCOPIE ATOMIQUE ET MOLÉCULAIRE + 11 ans | Samedi & Dimanche

Le LERMA vous présente des expériences autour de la lumière et de son absorption par des molécules, ainsi qu'une horloge atomique.



ENTRÉE

15 AUTOUR DU CŒUR + 4 ans | Samedi & Dimanche

Venez observer, comprendre, entendre, colorer, toucher, parler du cœur et le faire palpiter en rythme.

16 FRANCE-QUÉBEC, SCIENTIFIQUEMENT PARLANT + 16 ans | Samedi & Dimanche

Mémoire d'éléphant ou de poisson rouge ? Les scientifiques de France et du Québec vont tester vos capacités cognitives.



26 MESURE DU TEMPS + 6 ans | Samedi & Dimanche

Venez apprendre comment les références de temps utilisées quotidiennement sont fabriquées et portées jusqu'à vous !

27 LA SCIENCE DANS TOUTES SES DIM-ENSIONS ! + 11 ans | Samedi & Dimanche

Jeux, rencontres avec les chercheuses et les chercheurs, démonstrations et expériences sur les stands des Domaines d'Intérêt Majeur de la Région Île-de-France.

28 VOYAGE AUX CONFINS DE NOS REINS + 5 ans | Samedi & Dimanche

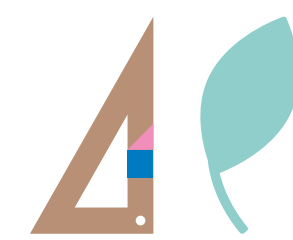
Cinq ateliers sur les méthodes de dépistage des maladies rénales, pour éveiller la curiosité et faire connaître quelques aspects de la recherche scientifique.

29 SCIENCE EN JEUX ! + 8 ans | Samedi & Dimanche

Plusieurs ateliers sont proposés par les doctorants et doctorants de Sorbonne Université sur différentes thématiques, des mathématiques à la géologie, le tout dans une ambiance ludique!

30 DÉFIE LES SCIENCES + 4 ans | Samedi & Dimanche

La grande Roue de la Bio vous lance des défis ! Êtes-vous prêts à les relever ?



31 LES POLYMÈRES INCROYABLES + 6 ans | Samedi & Dimanche

Plastique, polymère, quelle est la différence ? Venez tout apprendre sur ces matériaux et sur la manière dont nous pouvons aider notre environnement!

32 LA CHIMIE DANS TOUTE SA MESURE + 6 ans | Samedi & Dimanche

La chimie est partout et permet d'expliquer les phénomènes qui nous entourent. La preuve en démonstration sur ce stand !

33 LES BIOMOLÉCULES BATTENT LA MESURE + 3 ans | Samedi & Dimanche

Lequel est plus acide, le citron ou le savon ? Pourquoi les feuilles d'épinards sont vertes ? Tout est une question de mesure !

34 L'OXYDORÉDUCTION DANS TOUS SES ÉTATS + 5 ans | Samedi & Dimanche

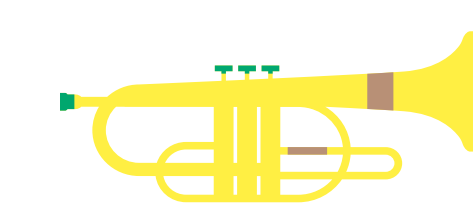
Le LISE vous présente des expériences très visuelles et même sonores autour de l'oxydoréduction, auxquelles vous pourrez contribuer !

35 BI(OIL)OLOGICAL FACTORY + 6 ans | Samedi & Dimanche

Face aux problèmes environnementaux dus à la production d'huile de palme, Loran l'orang-outan se lance dans une incroyable aventure scientifique avec son amie Chlamy.

36 LA SCIENCE À LA MESURE DE L'HOMME + 12 ans | Samedi & Dimanche

Découvrez les recherches récentes en mécanique des fluides, des solides, en acoustique et en énergétique, grâce aux ateliers et à la rencontre avec les chercheurs et chercheurs.



36 EN AVANT LA MUSIQUE ! + 12 ans | Samedi & Dimanche

À l'institut Collegium Musicæ de Sorbonne Université, les sciences de la musique résonnent avec quatre ateliers détonants !

37 LE ROBOT SOUS-MARIN ROMARIN + 5 ans | Samedi & Dimanche

Découverte et pratique d'un véhicule téléguidé sous-marin, à vocation pédagogique, pour l'exploration et la collecte de données en bassin.

38 DÉCOUVREZ LA SCIENCE AVEC DES EXPÉRIENCES ! + 6 ans | Samedi & Dimanche

Vous aurez l'occasion de réaliser vous-même des expériences conçues par les étudiant.e.s de Polytech Sorbonne, qui vous permettront de découvrir ou d'approfondir des notions scientifiques.

39 AQUAPON'SEE + 3 ans | Samedi & Dimanche

Comment l'interaction plantes - poissons - bactéries produit-elle de la nourriture ? C'est tout le secret de l'aquaponie !



EXPÉRIENCES GÉANTES + 5 ans | Samedi 14h-18h

Oserez-vous marcher sur un fluide, affronter les vortex géants, traverser des lasers sans déclencher l'alarme ? Plongez au cœur de ces expériences géantes.