

FÊTE de la SCIENCE à NORMALE SUP'

ouvert à toutes et à tous

dim. 11 octobre 2026



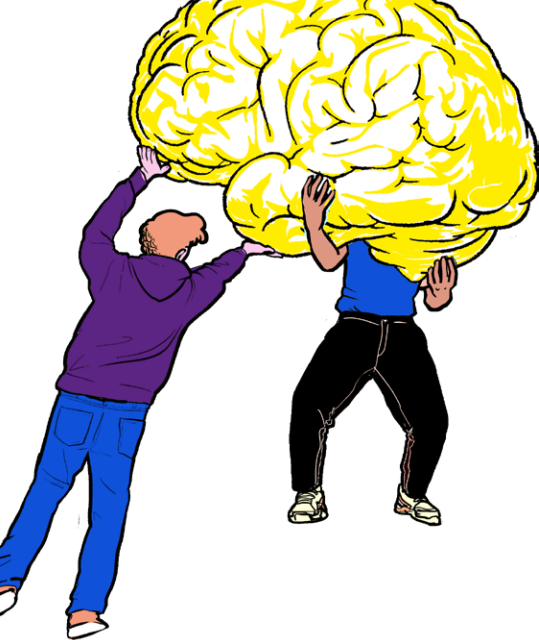
L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE - PSL
FÊTE TOUTES LES SCIENCES



L'université
PSL
fête
la science

fête de la
Science

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
Liberté
Égalité
Fraternité



BIOLOGIE

À LA DÉCOUVERTE DU CERVEAU !

- À partir de 4 ans

Un atelier ludique en 3 étapes : création d'un neurone en fils chenille, petit théâtre pour découvrir la communication entre neurones, puis quizz 3D pour explorer les différentes zones du cerveau et leurs fonctions.

SALLE CELAN, 45 RUE D'ULM

L'ŒUF DUR SE DÉNATURE

- Dès 8 ans

Est-il possible de cuire un œuf sans le chauffer ? En réalité, on peut faire bien plus...

SALLE CELAN, 45 RUE D'ULM

LE BAL DES DIATOMÉES

- À partir de 6 ans

Ce que tes yeux ne voient pas, le microscope le révèle. Viens explorer !

ESPACE DE CONVIVIALITÉ, 24 RUE LHOMOND

TESTE TES PAPILLES MARINES

- À partir de 6 ans

L'océan est-il toujours aussi salé ? À toi de le découvrir : teste ton palais et devine la salinité !

ESPACE DE CONVIVIALITÉ, 24 RUE LHOMOND

DANS LA GLACE, UN RÉSEAU DE SEL

- À partir de 10 ans

Toute la glace se ressemble-t-elle ? Verse du colorant et découvre les secrets cachés de la glace de mer !

ESPACE DE CONVIVIALITÉ, 24 RUE LHOMOND

PHYSIQUE

VOIR L'INVISIBLE : LES TRACES DE LA RADIOACTIVITÉ

- À partir de 12 ans

Observe à l'œil nu les traces des particules radioactives dans une chambre à brouillard et découvre les secrets de la radioactivité.

ESPACE E200, 24 RUE LHOMOND

ESCAPE GAME EN SALLE BLANCHE

- Dès 14 ans *

Un hacker a volé ta thèse, viens la retrouver à l'aide des équipements de nanofabrication !

HALL, 24 RUE LHOMOND

ESCAPE GAME - SAUVE LE LABORATOIRE !

- Dès 8 ans *

Un ordinateur a pris le contrôle du laboratoire... Résous les énigmes, trouve les codes et arrête la machine à temps !

HALL, 24 RUE LHOMOND

CHIMIE

LA CHIMIE DU QUOTIDIEN

- Dès 6 ans

Emballages, vêtements, alimentation... La chimie est partout ! Réalise des expériences avec du chou rouge, du lait ou des feutres et découvre de nouveaux phénomènes !

SALLE RACÉMIQUE, 24 RUE LHOMOND

LE JEU DES PARFUMS

- Dès 6 ans

Aurez-vous le nez assez performant pour reconnaître toutes les odeurs ?

SALLE R, 24 RUE LHOMOND

EXPLORONS LES LIQUIDES : MÉLANGES ET SÉPARATION

- Dès 14 ans

Les mélanges de liquides, c'est comme un jeu où certains liquides se mélangent parfaitement tandis que d'autres restent séparés.

SALLE S, 24 RUE LHOMOND

ÇA BULLE DANS L'OCÉAN

- Dès 6 ans

Que se passe-t-il quand le CO₂ se dissout dans l'eau ?

SALLE RACÉMIQUE, 24 RUE LHOMOND

JARDINS CHIMIQUES

- Dès 6 ans

Viens voir pousser des jardins chimiques pleins de couleur.

SALLE R, 24 RUE LHOMOND

LES ÉMULSIONS DANS NOS ASSIETTES ET BOISSONS

- Dès 10 ans

Pourquoi le pastis c'est trouble ? Comment ne plus rater sa mayonnaise ?

SALLE R, 24 RUE LHOMOND

OXYDORÉDUCTION : QUAND LA CHIMIE CHANGE DE COULEUR

- Dès de 5 ans

Découvre comment les électrons, au cœur des réactions d'oxydoréduction, peuvent faire apparaître, disparaître ou transformer les couleurs.

SALLE R, 24 RUE LHOMOND

SCIENCES COGNITIVES

ÊTES-VOUS PLUS FORT·E QUE L'IA ?

- Dès 14 ans

Un jeu pour tester le traitement du langage !

SALLE BECKETT, 45 RUE D'ULM

QUAND LES SINGES JOUENT AUX JEUX VIDÉO

- Pour tout le monde

Découvre comment étudier l'évolution du langage avec des jeux vidéo... pour les singes !

SALLE BECKETT, 45 RUE D'ULM

EXPLORE TES RYTHMES INTÉRIEURS

- Dès 6 ans

Et tu verras que le cœur n'est pas le seul organe à battre en mesure !

SALLE AZORUBINE, 24 RUE LHOMOND

COMMENT LES BÉBÉS APPRENNENT-ILS À PARLER ?

- Dès 12 ans

Au *Babylab*, on étudie comment les bébés apprennent à parler.

SALLE AZORUBINE, 24 RUE LHOMOND

* CES ATELIERS SONT ACCESSIBLES SUR INSCRIPTION (SUR PLACE)

CORNER ENS

TU TE POSES PLEIN DE QUESTIONS SUR L'ENS ?

Que fait-on à l'ENS ? Comment y entrer ? Quelles études peut-on y suivre ? Quels métiers peut-on exercer après ? Existe-t-il des bourses ou des aides ? Peut-on faire un stage d'observation de 3^e ou de seconde dans un laboratoire ? Viens poser toutes tes questions au Corner ENS !

HALL D, 45 RUE D'ULM

TERRE, OCÉAN ET ATMOSPHÈRE



À LA POURSUITE DES TOURBILLONS OCÉANIQUES

- Dès 6 ans

Embarquons sur le Marion Dufresne avec une équipe de jeunes scientifiques qui vont nous faire découvrir la vie à bord et ce qu'un petit tourbillon peut faire sur le climat et la vie marine.

HALL, 24 RUE LHOMOND

NUAGES ET COMPAGNIE

- Dès 10 ans

De petits ateliers et de plus grandes démonstrations pour comprendre les nuages, l'océan, la météo et le climat.

ESPACE DE CONVIVIALITÉ, 24 RUE LHOMOND

OCÉAN ET ATMOSPHÈRE EN BOÎTE

- Dès 14 ans

Que se passe-t-il dans l'océan et l'atmosphère quand la Terre tourne ?

ESPACE DE CONVIVIALITÉ, 24 RUE LHOMOND

L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DE NOTRE NOURRITURE, BRIQUE PAR BRIQUE

- Dès 8 ans

Ce que nous mangeons a un impact sur notre environnement. Les plantes ont besoin d'eau, les champs remplacent les arbres, les vaches pètent... C'est parfois compliqué d'imaginer ce qu'il y a derrière notre assiette ! Ce petit jeu à base de LEGO® vous permettra de tester vos connaissances, d'apprendre et de toucher littéralement les ordres de grandeur cachés dans notre nourriture.

SALLE CLAUDE FROIDEVAUX, 24 RUE LHOMOND

FUMEURS BLEUS, MAGMA GÉLATINEUX ET CONVECTION À L'HUILE

- Dès 10 ans

Viens fabriquer un volcan sous-marin et découvrir comment bouge et se déforme la Terre profonde.

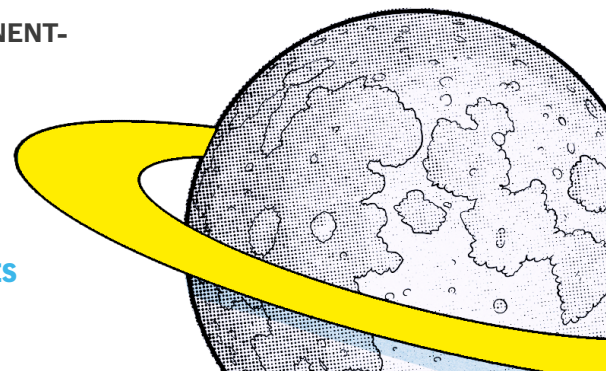
SALLE CLAUDE FROIDEVAUX, 24 RUE LHOMOND

TREMBLEMENTS DE TERRE EN LABORATOIRE !

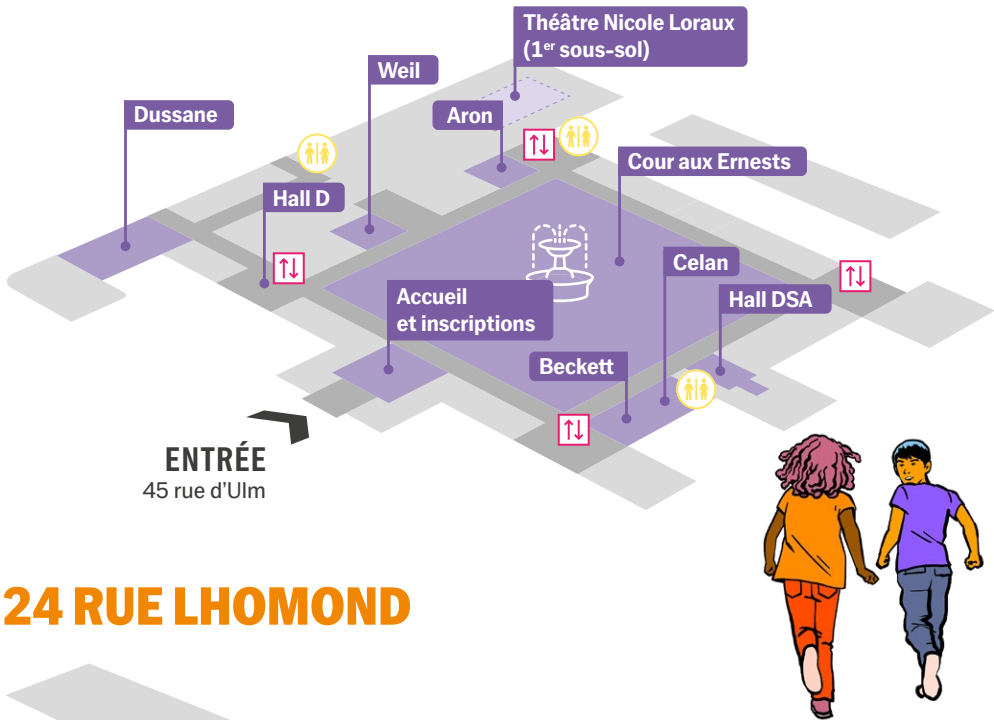
- Dès 10 ans

Viens produire ton séisme et comprendre comment et pourquoi la Terre bouge sur cette faille. Attention, ça tremble !!!

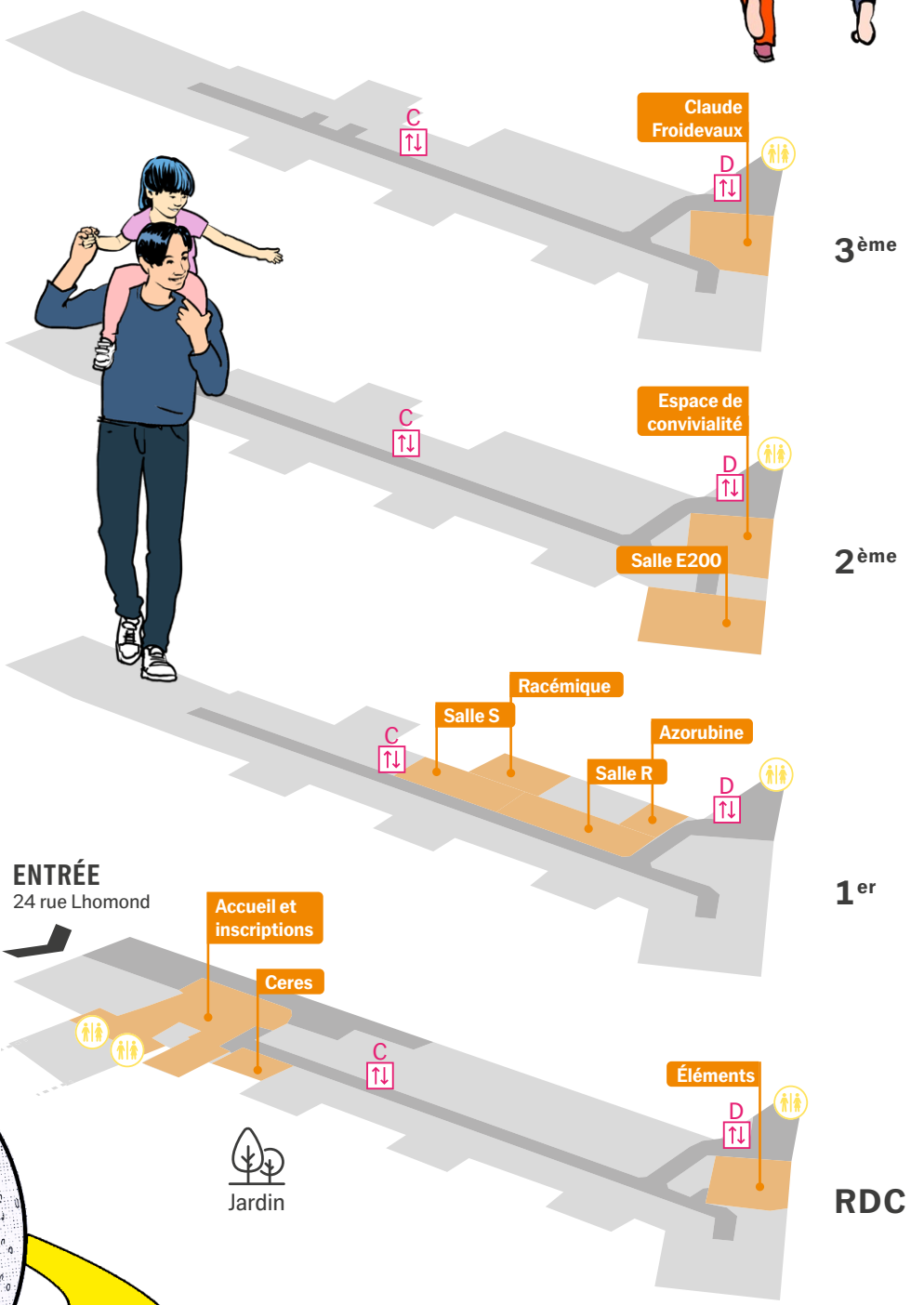
SALLE CLAUDE FROIDEVAUX, 24 RUE LHOMOND



45 RUE D'ULM



24 RUE LHOMOND



CONFS ET SPECTACLES

À LA DÉCOUVERTE DE LA FACE CACHÉE DE L'UNIVERS

11h - Dès 10 ans
La description de l'univers fondée sur la théorie de la relativité générale d'Einstein implique l'existence d'objets ou de *matières* invisibles : matière noire, énergie noire, trous noirs. Quels sont ces phénomènes que l'on ne peut pas voir mais dont les effets sont bien réels ? Une plongée captivante dans les plus grands mystères du cosmos. Par Cédric Deffayet.
SALLE DUSSANE, 45 RUE D'ULM

MAMAN CHERCHEUSE ; LA SCIENCE DESSINÉE ET RACONTÉE

12h - Dès 12 ans
Viens découvrir les recherches de femmes scientifiques et plonge dans une aventure pas comme les autres ! Ici, la recherche se raconte et se dessine sous tes yeux... alors laisse-toi embarquer ! Par Sidonie Rosset et Léonard Rosset.
SALLE DUSSANE, 45 RUE D'ULM

DONNÉES, VIE PRIVÉE : PEUT-ON VRAIMENT CONCILIER LES DEUX ?

13h - Dès 15 ans
Nos données parlent de nous, et parfois plus qu'on ne l'imagine. À partir d'exemples concrets, de paradoxes surprenants et d'une plongée dans les coulisses des statistiques, cette conférence explore ce fragile équilibre entre information, précision et vie privée. Par Eddie Aamari.
SALLE DUSSANE, 45 RUE D'ULM

SUIS-JE BIAISÉ.E ? LE CERVEAU À L'ÉPREUVE DES STÉRÉOTYPES

14h - Dès 14 ans
Le cerveau est un organe très puissant, mais il utilise aussi des raccourcis pour décider efficacement. Parfois ces raccourcis sont basés sur des stéréotypes appris au cours de notre vie pouvant influencer notre perception, nos jugements et nos comportements, même à notre insu ! Plongez dans les mécanismes cérébraux des biais pour mieux les comprendre et mieux agir sur eux. Par Lucile Bottein et Randy Ruggeri.
SALLE DUSSANE, 45 RUE D'ULM

PETITES EXPLORATRICES, PETITS EXPLORATEURS DE LA CONNAISSANCE : MYSTÉRIEUSE LICORNE

15h - Dès 6 ans
Sais-tu d'où vient cette créature légendaire et pourquoi elle fascine les humains depuis des milliers d'années ? Viens découvrir ses secrets, entre récits antiques, légendes du Moyen Âge et histoires merveilleuses ! Par Nathalie Koble.
SALLE DUSSANE, 45 RUE D'ULM

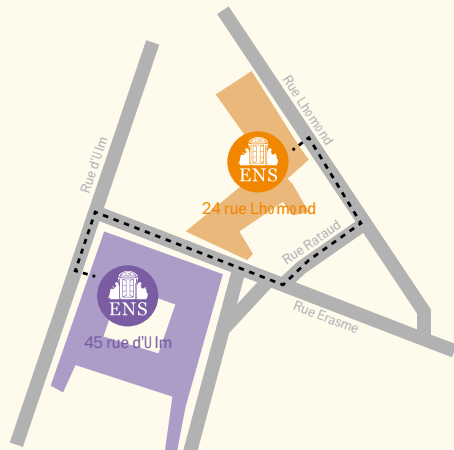
BIG QUIZ DU CLIMAT

16h - Pour tout âge
En équipe, affrontez vos adversaires et testez vos connaissances à travers une série de questions. Au fil du jeu, découvrez les grands enjeux du changement climatique et les mécanismes qui façonnent notre planète, avec les éclairages de nos scientifiques.
COURS AUX ERNESTS, 45 RUE D'ULM

SUZANNE NOËL, D'UNE GUEULE À L'AUTRE

17h - Dès 12 ans
Suzanne Noël a réussi à se battre, à se faire une place dans un milieu d'hommes. On disait d'elle qu'elle était deux fois folles pour être devenue chirurgienne esthétique et militer pour le droit des femmes. Elle se spécialise dans la reconstruction des visages et des gens. Par la *Compagnie Uni Vers*.
THÉÂTRE NICOLE LORAUX, 45 RUE D'ULM

VENIR À LA FÊTE



SCIENCES DE L'ANTIQUITÉ

ESSAIE-TOI À LA FRESQUE !

- Dès 10 ans *

Pars à la découverte des techniques de la peinture murale romaine grâce à l'exemple de la villa de Boscoréale, près de Pompéi. Puis, place à la pratique ! Tu fabriqueras ton propre mortier avant de réaliser une peinture directement dessus, en t'inspirant des techniques romaines. Et surtout, tu repartiras avec ta propre création à la maison ! (Durée de l'atelier : 1h15).

SALLE WEIL, 45 RUE D'ULM

KOSMOPOLIT - Dès 6 ans

Pour découvrir les saveurs antiques, il n'y a pas de meilleur outil que la langue... celle qui goûte, mais aussi celle(s) que l'on parle ! Cet atelier vous transporte vers un port de commerce antique, où vous incarnez une équipe de marchand.es affairé.es à servir les client.es qui se pressent devant leur étal. Ces dernier.es ont la fâcheuse idée de passer leurs commandes dans des langues toutes plus étranges les unes que les autres : parviendrez-vous malgré tout à satisfaire leurs exigences ? Proposé par l'Association Journées Découvrir l'Antiquité.

SALLE DES ÉLÉMENTS, 24 RUE LHOMOND

UN BANQUET POUR LES DIEUX

- Dès 6 ans

Un riche Athénien, Nonos, doit organiser un banquet lors d'une fête religieuse et il a besoin de vous ! Résolvez quatre énigmes pour préparer la fête parfaite ! Qui inviter ? Quelle divinité honorer ? Dans quel sanctuaire aller ? Quelles activités organiser ? En tous cas, vous découvrirez que les Grec.ques de l'Antiquité savaient faire la fête ! Proposé par l'Association Journées Découvrir l'Antiquité.

SALLE DES ÉLÉMENTS, 24 RUE LHOMOND

SAUF INDICATION (*), LES ATELIERS SONT OUVERTS EN CONTINU

AU 45 RUE D'ULM ET AU 24 RUE LHOMOND DE 10H À 18H

HISTOIRE

REMONTE LE TEMPS DES INVENTIONS ! - Dès 10 ans

L'histoire des sciences et des techniques est souvent plus surprenante qu'il n'y paraît. Certaines inventions remontent à des époques bien plus anciennes qu'on ne l'imagine, tandis que d'autres sont apparues beaucoup plus récemment qu'on ne le pense. À travers une fresque historique, cette animation propose une vision d'ensemble de leur évolution et invite à découvrir des connaissances aussi étonnantes qu'inattendues.

SALLE ARON, 45 RUE D'ULM

QUI A MIS ÇA DANS MON ASSIETTE ?

- Dès 10 ans

Le riz, le chocolat, le poivre ou encore le sel font aujourd'hui partie de notre quotidien. À travers un jeu de questions-réponses, cette animation invite à découvrir l'histoire de ces produits venus d'ailleurs et leur diffusion en Europe.

SALLE ARON, 45 RUE D'ULM

MATHS ET INFORMATIQUE

COMMENT ? - Pour tout âge

Viens découvrir comment additionner astucieusement, comparer des volumes, construire des carrés, bien colorier, choisir son canapé...

COURS AUX ERNEST, 45 RUE D'ULM

LE JEU DE LA VIE - À partir de 12 ans

Comment recréer la vie à partir d'un jeu mathématique !

SALLE CELAN, 45 RUE D'ULM

INSIDE : PLONGEZ AU CŒUR D'UN ORDINATEUR ! - À partir de 12 ans

En prenant place au cœur d'un ordinateur dans ce dispositif de réalité virtuelle, retrace la grande épopée de l'informatique et découvre ses grands noms ! Une animation proposée par l'Inria.

SALLE CELAN, 45 RUE D'ULM

CLIMAT ET ENVIRONNEMENT

KIOSQUE DES SCIENCES - Dès 11 ans

Par l'association Citoyens pour le Climat.

COURS AUX ERNEST, 45 RUE D'ULM

MINI-TP "SOLS" - Dès 11 ans

Manipulation avec de la terre et de l'eau pour comprendre le phénomène d'érosion des sols. Par l'association Citoyens pour le Climat.

COURS AUX ERNEST, 45 RUE D'ULM

CLIMAPOLY

15h-18h - Dès 11 ans

Construisons ensemble une ville bas carbone et limitons ses émissions de gaz à effet de serre. Le Climapoly est un jeu vidéo interactif imaginé par l'association Citoyens pour le Climat et réalisé en partenariat avec CapGemini.

SALLE CERES, 24 RUE LHOMOND

EXPOSITIONS

TOUT COMPRENDRE (OU PRESQUE) SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

COULOIRS, 45 RUE D'ULM

EMMY NOETHER, GÉNIE MATHÉMATIQUE

COULOIRS, 45 RUE D'ULM

PARCOURS OCÉAN

L'Océan, l'écosystème central de notre planète. En collaboration avec la Fondation Tara.

COURS AUX ERNEST, 45 RUE D'ULM

SÉISMES EN COULEURS

Captures de mouvements du sol par la constellation Sentinel-1.

HALL, 24 RUE LHOMOND

DANS LES LIGNES DES TOURBILLONS Océaniques

Traversée en images à bord du Marion Dufresne Photographies et dessins par Siann Bergbaum, artiste invité à bord.

HALL, 24 RUE LHOMOND

LA RECHERCHE, QU'EST-CE QUE C'EST ?



DEVINE MA RECHERCHE AVEC TROIS OBJETS - Pour tout âge

Rencontre des chercheurs et des chercheuses de toutes disciplines et devine sur quoi portent leurs travaux de recherche à l'aide de 3 objets.

COURS AUX ERNEST, 45 RUE D'ULM

APPRENTI-E CHERCHEUR-SE - Dès 6 ans

Devine ce qui se cache dans la boîte mystère en mettant en place une démarche de recherche scientifique.

HALL DSA, 45 RUE D'ULM

ELLES EN CONNAISSANT UN RAYON !

- Pour tout âge

À la rencontre des femmes et filles de sciences, tout en jouant ! Proposé par l'association Toutes en sciENS.

HALL, 24 RUE LHOMOND

PARTAGEZ VOS PHOTOS ET VIDÉOS EN DIRECT SUR LES RÉSEAUX

#FDS2026

+TAGUEZ LE COMPTE DE L'ENS !



PROGRAMME DÉTAILLÉ SUR LE SITE DE L'ENS