

## SE DÉPLACER



## Océan ET CLIMAT

### NUAGES ET CIE - Dès 8 ans

De petits ateliers et de plus grandes démonstrations pour comprendre comment fonctionnent la météo et le climat.

JARDIN, 24 RUE LHOMOND

### OCÉAN EN BOÎTE - Dès 12 ans

Que se passe-t-il dans l'Océan quand la Terre tourne ?

SALLE E354, 24 RUE LHOMOND

### ET L'ÉNERGIE CRÉA LE XX<sup>ÈME</sup> SIÈCLE

- Dès 12 ans  
Mini-conf' sur le changement climatique par Citoyens pour le Climat.

SALLE LIEN HUA, 24 RUE LHOMOND

### CLIMAPOLY - Dès 12 ans

Construisons ensemble une ville bas carbone et limiter 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 LIEN HUA, 24 RUE LHOMOND

### KIOSQUE DES SCIENCES - Dès 12 ans

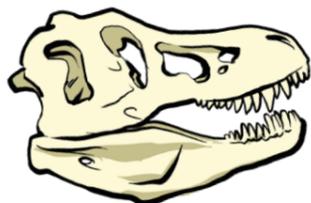
Par l'association Citoyens pour le Climat.

COUR AUX ERNESTS, 45 RUE D'ULM

### INTELLIGENCE ET ÉMOTIONS À L'ÉPREUVE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE - Dès 12 ans

Par l'association Citoyens pour le Climat.

COUR AUX ERNESTS, 45 RUE D'ULM



SAUF INDICATION (\*), LES ATELIERS SONT OUVERTS EN CONTINU AU 45 RUE D'ULM ET AU 24 RUE LHOMOND DE 10H À 19H.

## SCIENCES DE LA TERRE

### LES COULEURS DU SOL - Dès 6 ans

Saurez-vous retrouver de quelles parties du monde viennent tous ces sols ?

JARDIN, 24 RUE LHOMOND

### RIVIÈRES EN CRUE : ET SI ON DEVENAIT INGÉNIEURS DU PAYSAGE ? - Dès 6 ans

Aménageons une rivière. Que se passe-t-il si elle déborde ?

JARDIN, 24 RUE LHOMOND

### DAHULM - Dès 8 ans

Le tour du Mont Blanc d'une géologue.

SALLE CLAUDE FROIDEVAUX, 24 RUE LHOMOND

### TREMBLEMENTS DE TERRE EN LABORATOIRE ! - Dès 8 ans

Comment et pourquoi la Terre bouge sur cette faille ? Attention, ça tremble !!

SALLE CLAUDE FROIDEVAUX, 24 RUE LHOMOND

### FUMEURS BLEUS ET MAGMA GÉLATINEUX - Dès 8 ans

Viens fabriquer un volcan sous-marin.

SALLE CLAUDE FROIDEVAUX, 24 RUE LHOMOND

### L'EAU INVISIBLE : COMMENT LES SOLS NOUS PROTÈGENT (OU PAS) DES INONDATIONS ? - Dès 12 ans

Découvrez le rôle méconnu des eaux souterraines à travers une expérience surprenante.

JARDIN, 24 RUE LHOMOND

## CHAIRE ESPACE

### VIENS DESSINER VÉNUS ! - Dès 6 ans

En collaboration avec Matrice et le Laboratoire des imaginaires du spatial et de la planéarité, le collectif Venus Conversations présente une sélection de l'exposition documentaire créée par Lily Hibberd en 2024 à partir des collections du Science Museum de Londres, de documents scientifiques et d'œuvres artistiques contemporaines.

ESPACE DE CONVIVIALITÉ, 24 RUE LHOMOND

### TERRE ESPACE, ALLERS RETOURS - Dès 10 ans

Découvre les relations entre la Terre et l'espace.

ESPACE DE CONVIVIALITÉ, 24 RUE LHOMOND



## EXPOSITIONS

### IT'S NOT MY FAULT

Une exposition photographique de paysages japonais avec de la géographie et de la sismologie dedans. Par David Desaleux.

HALL, 24 RUE LHOMOND

### TARA

COULOIRS, 45 RUE D'ULM

### ATLASEA

COULOIRS, 45 RUE D'ULM

### BLEU ATLANTIC

COULOIRS, 45 RUE D'ULM

### LE CINÉMA GÉORGIEN COMME CAS DU SOTS-ART

Exposition d'aquarelles par Karina Karaeva.

COULOIRS, 45 RUE D'ULM



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

### DEVINE MA RECHERCHE AVEC TROIS OBJETS - Pour tout âge

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

COUR AUX ERNESTS, 45 RUE D'ULM

HALL, 24 RUE LHOMOND

### 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.

COUR AUX ERNESTS, 45 RUE D'ULM

SALLE E354, 24 RUE LHOMOND

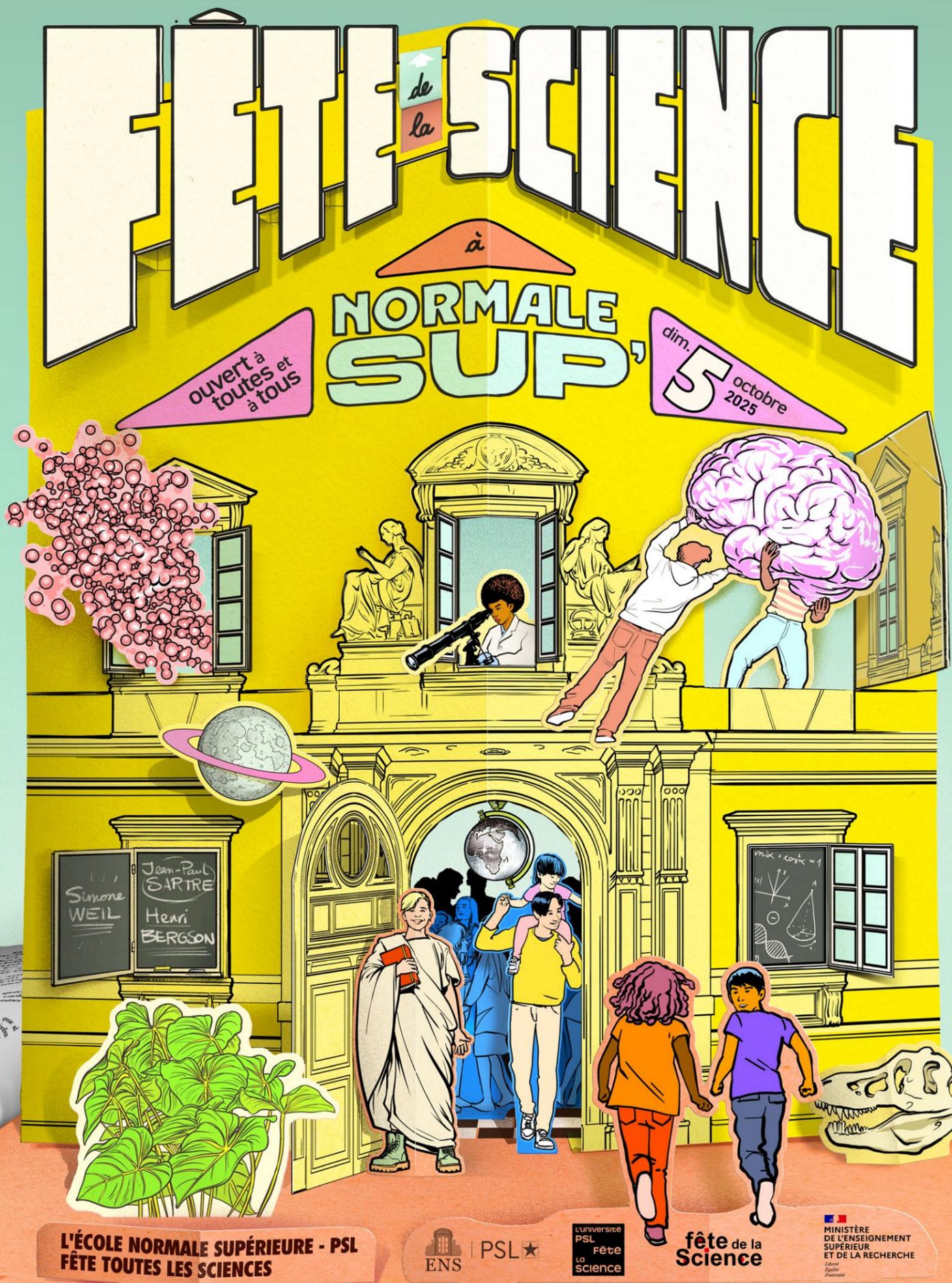
### PARTAGEZ VOS PHOTOS ET VIDÉOS EN DIRECT SUR LES RÉSEAUX

## #FDS2025

+TAGUEZ LE COMPTE DE L'ENS!



PROGRAMME DÉTAILLÉ SUR LE SITE DE L'ENS



L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE - PSL FÊTE TOUTES LES SCIENCES



PSL



fête de la Science



Dimanche 5 octobre 2025, de 10h à 19h

École normale supérieure - PSL  
45 Rue d'Ulm et 24 rue Lhomond 75005 Paris



# SCIENCES COGNITIVES

## EXPLORE TES RYTHMES INTÉRIEURS

- Dès 6 ans  
Et tu verras que le cœur n'est pas le seul organe à battre la mesure !  
[SALLE CONF IV, 24 RUE LHOMOND](#)

## LA CHASSE PRÉHISTORIQUE

- Dès 7 ans  
Partez à la chasse au mammouth dans un jeu interactif inspiré de la théorie des jeux et de la prise de décision, et venez découvrir quel type de collaborateur ou collaboratrice vous êtes !  
[SALLE CONF IV, 24 RUE LHOMOND](#)

## LE MYSTÈRE DES OISEAUX DISPARUS

- Dès 8 ans  
Percevons-nous toutes et tous les sons de la nature de la même manière ?  
[SALLE CONF IV, 24 RUE LHOMOND](#)

## COMMENT LES BÉBÉS APPRENNENT-ILS À PARLER ?

- Dès 12 ans  
Avec le BabyLab qui étudie l'apprentissage des enfants de la naissance jusqu'à l'âge de 5 ans.  
[SALLE CONF IV, 24 RUE LHOMOND](#)

## LES ABEILLES DANSENT-ELLES VRAIMENT ?

- Dès 8 ans  
Comprendre le comportement des animaux.  
[SALLE CONF IV, 24 RUE LHOMOND](#)

# SCIENCES DE L'ANTIQUITÉ

## ESSAIE-TOI À LA FRESQUE !

- Dès 8 ans  
Fabriquez votre mortier et vos pigments de peinture et reproduisez des motifs de peinture murale romaine. Et aussi des quiz sur des sujets méconnus des civilisations antiques : celtique, nomade...  
[SALLE WEIL, 45 RUE D'ULM](#)

## ANECDOTES SAVANTES

- Pour tout âge  
Rencontrez quatre femmes de savoir et démêlez le vrai du faux de leurs anecdotes !  
[SALLE DES ÉLÉMENTS, 24 RUE LHOMOND](#)

## DEVINS ENQUÊTEURS

- Pour tout âge  
Venez vous mettre dans la peau de devins romains pour découvrir qui sauvera le destin de la cité !  
[SALLE DES ÉLÉMENTS, 24 RUE LHOMOND](#)

# HISTOIRE ET LITTÉRATURE

## QU'AI-JE DÉCOUVERT ?

- Pour tout âge  
Un jeu de « Qui suis-je ? » pour découvrir l'histoire des sciences de l'Antiquité à nos jours.  
[COUR AUX ERNESTS, 45 RUE D'ULM](#)  
[JARDIN, 24 RUE LHOMOND](#)

## PERSPECTIVES HISTORIQUES

- Dès 11 ans  
Double frise pour placer chronologiquement diverses personnalités et découvertes méconnues.  
[HALL D, 45 RUE D'ULM](#)  
[HALL, 24 RUE LHOMOND](#)

## LE PETIT CHAPERON ROUGE : FILLE ET LOUP ENTRE BÊTISE ET RUSE

- Dès 7 ans - Séances à 15h et 16h30 \*  
Avec les différentes versions de ce conte, découvrez la complexité de l'enfance et du loup.  
[ACCUEIL, 45 RUE D'ULM](#)

# BIOLOGIE

## TARA, L'AVENTURE MARINE

- Dès 4 ans  
Viens rencontrer les équipes de Tara et les scientifiques de l'ENS qui ont vécu l'aventure scientifique sur la célèbre goélette.  
[SALLE ARON, 45 RUE D'ULM](#)

## L'ARBRE GÉNÉALOGIQUE DES ANIMAUX

- Dès 5 ans  
Remplace différents animaux à la bonne place dans la grande famille des êtres vivants.  
[COUR AUX ERNESTS, 45 RUE D'ULM](#)

## COMMENT RÉPONDRE À DE GRANDES QUESTIONS AVEC UN TOUT PETIT VER ?

- Dès 5 ans  
Venez la dynamique des populations, entre hasard et sélection naturelle, avec C. Elegans.  
[SALLE CELAN, 45 RUE D'ULM](#)

## «BEE OR NOT TO BEE» :

DES GÉNIES AILÉS - Dès 7 ans  
L'abeille face à l'IA ? Ce face à face est-il une vision du monde teintée d'anthropocentrisme ?  
[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](#)

## IMMERSION DANS LA MANGROVE AVEC BLEUATLANTIC

- Dès 12 ans  
Suivez l'expédition tout en reproduisant les expériences de terrain !  
[SALLE CERES, 24 RUE LHOMOND](#)

## ATLASEA, DES GÉNOMES POUR ÉTUDIER LES ESPÈCES MARINES

- Dès 12 ans  
Les scientifiques ont besoin de toi pour étudier la biodiversité de l'océan !  
[SALLE CERES, 24 RUE LHOMOND](#)

## OPÉRATION NOBEL, L'INVITATION PERDUE

- Dès 12 ans \*  
Résous des énigmes et aide la talentueuse Claire Moreaux à recevoir son prix Nobel.  
[HALL, 24 RUE LHOMOND](#)

# PHYSIQUE

## LA FABRIQUE DES MANIPS

- Pour tout âge  
Plonge au cœur de l'atelier et expérimente la mécanique en direct.  
[HALL, 24 RUE LHOMOND](#)

## SAUVE LE LABORATOIRE !

- Dès 8 ans \*  
Résous les énigmes, trouve les codes et arrête les scientifiques fous à temps !  
[HALL, 24 RUE LHOMOND](#)

## QUANTIQUE : PLUS BIZARRE QUE LA SCIENCE-FICTION

- Dès 14 ans  
Ici observer peut tout changer, votre intuition risque fort de vous tromper !  
[SALLE BECKETT, 45 RUE D'ULM](#)

## VISUALISONS LES FLUX D'AIR !

- Dès 14 ans  
Faites la manip du Schlieren qui permet de voir en striescope.  
[SALLE R, 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](#)

# CHIMIE

## LA MOLÉCULE HUMAINE

- De 3 à 10 ans  
Jeu d'obstacles pour découvrir la structure de l'atome.  
[JARDIN, 24 RUE LHOMOND](#)

## LE JEU DES PARFUMS

- Dès 3 ans  
Auras-tu le nez assez performant pour reconnaître toutes les odeurs ?  
[SALLE R, 24 RUE LHOMOND](#)

## JARDIN CHIMIQUE

- Dès 3 ans  
Faisons pousser un jardin chimique !  
[SALLE R, 24 RUE LHOMOND](#)

## LA CHIMIE DES OBJETS DU QUOTIDIEN

- Dès 4 ans  
La chimie est partout ! Réalise des expériences et découvre de nouveaux phénomènes !  
[SALLE RACÉMIQUE, 24 RUE LHOMOND](#)

## MOLDANCE, QUAND LES MOLÉCULES DANSENT

- Dès 6 ans  
Projection musicale de simulation moléculaire.  
[SALLE AZORUBINE, 24 RUE LHOMOND](#)

## ÇA BULLE DANS L'OcéAN

- Dès 6 ans  
Du CO2 qui se dissout dans l'eau ?  
[SALLE RACÉMIQUE, 24 RUE LHOMOND](#)

## BOIRE L'EAU DE LA MER ?

- Dès 6 ans  
[SALLE RACÉMIQUE, 24 RUE LHOMOND](#)

## APPRENDS LE LANGAGE MACHINE DU CHIMISTE

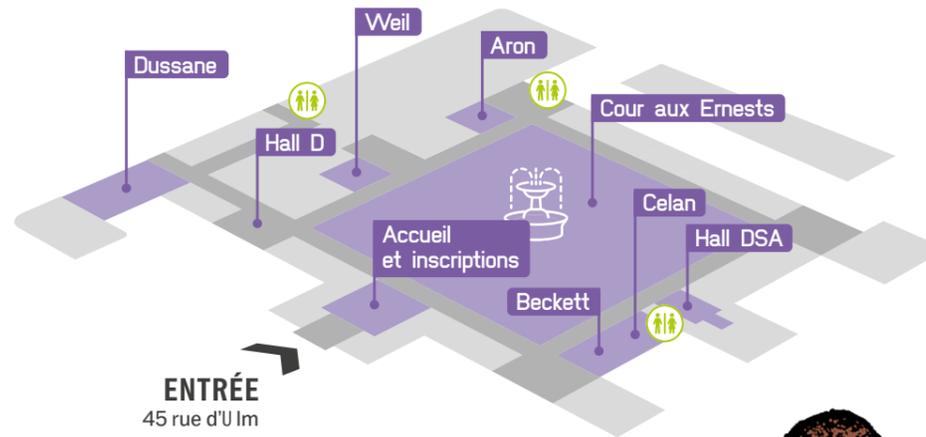
- Dès 10 ans (Memory dès 4 ans)  
Nounours est malade et il faut trouver le bon médicament pour le sauver. Fais vite, nous n'avons pas beaucoup de temps !  
[SALLE R, 24 RUE LHOMOND](#)

## EXPLORONS LES LIQUIDES : MÉLANGES ET SÉPARATIONS

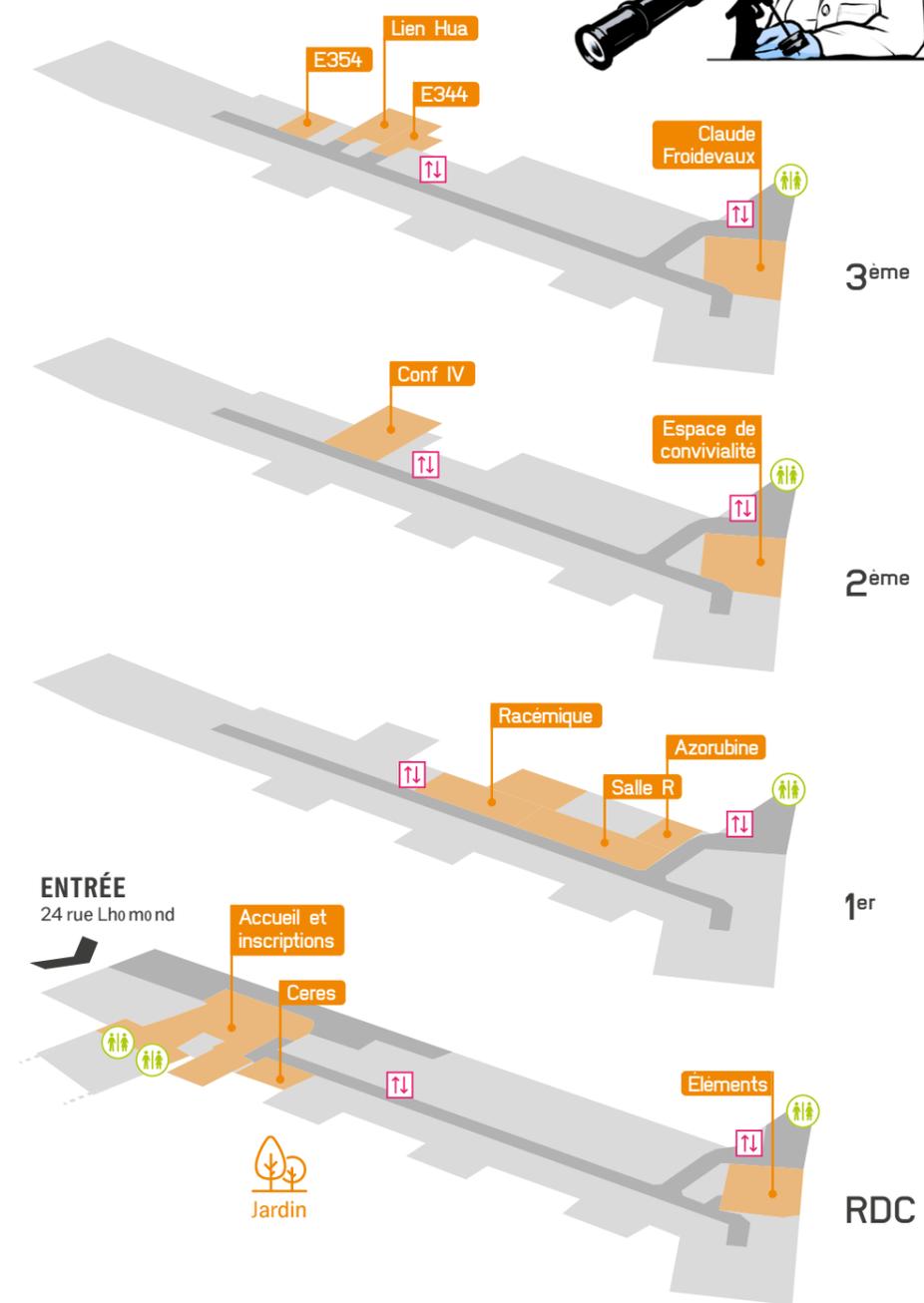
- Dès 14 ans  
[SALLE RACÉMIQUE, 24 RUE LHOMOND](#)

\* CES ATELIERS SONT ACCESSIBLES SUR INSCRIPTION (SUR PLACE)

# 45 RUE D'ULM



# 24 RUE LHOMOND



# MATHÉMATIQUES

## PAVAGE APÉRIODIQUE

- Pour tout âge  
Assemble les tuiles de D. Smith en une mosaïque.  
[COUR AUX ERNESTS, 45 RUE D'ULM](#)

## COMMENT ?

- Pour tout âge  
Viens découvrir comment additionner astucieusement, comparer des volumes, construire des carrés, bien colorier, choisir son canapé...  
[COUR AUX ERNESTS, 45 RUE D'ULM](#)

## LES MARIAGES STABLES

- Dès 8 ans  
Attribue un avatar à chaque sorcier(e) à l'aide des mariages stables.  
[HALL DSA, 45 RUE D'ULM](#)

# CONFS ET SPECTACLES

## C'EST NOUVEAU ? COMMENT RÉAGIT MON CERVEAU

11h - De 6 à 11 ans  
Lancement du cycle de conférences pour les enfants « Petits explorateurs et petites exploratrices de la connaissance ». Par Valentin Wyart.  
[SALLE DUSSANE, 45 RUE D'ULM](#)

## LE BÉBÉ, L'ALPHABET, L'IA

12h - Dès 15 ans  
Ou comment détruire le lien entre la perception et la construction du sens en le confiant à des machines. Par Marie-Claude Bossière, Jean Lassègue, Giuseppe Longo.  
[SALLE DUSSANE, 45 RUE D'ULM](#)

## ET L'ÉNERGIE CRÉA LE XXÈME SIÈCLE

13h - Dès 12 ans  
Mini-conf sur le changement climatique. Par Citoyens pour le Climat.  
[SALLE DUSSANE, 45 RUE D'ULM](#)

## INTELLIGENCE HUMAINE VS. INTELLIGENCES ARTIFICIELLES : LE MATCH

14h - Dès 14 ans  
Conférence interactive sur l'intelligence et le QI. Par Franck Ramus.  
[SALLE DUSSANE, 45 RUE D'ULM](#)

## BIG QUIZZ

15h - Pour tout âge  
Allumez les spots et lancez la musique, c'est parti pour le Big Quizz ! Affrontez l'équipe adverse en répondant aux questions scientifiques de l'animateur.  
[COUR AUX ERNESTS, 45 RUE D'ULM](#)

## PASTEUR AU MICROSCOPE

16h - Dès 14 ans  
Pièce de théâtre. Par la Compagnie Uni Vers.  
[SALLE DUSSANE, 45 RUE D'ULM](#)

## TOUT COMPRENDRE (OU PRESQUE) SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

17h - Dès 10 ans  
D'où vient l'IA et en quoi consiste-t-elle ? Quelles sont les méthodes mobilisées et les ressources nécessaires pour la faire fonctionner ? Quelles en sont les multiples utilisations ? Quelles sont ses limites et les défis qu'elle soulève ? Par Olivier Cappé.  
[SALLE DUSSANE, 45 RUE D'ULM](#)

## NOUÉES

18h - Pour tout âge  
Une performance du collectif Minuit 12.  
[COUR AUX ERNESTS, 45 RUE D'ULM](#)

