

**Matière noire, glace qui ne fond pas
et organes de remplacement :**

Science infuse

**revient à la Cité des sciences et de l'industrie
Du mardi 16 au dimanche 21 avril 2024**

Chaque année, la Cité des sciences et de l'industrie propose à son public de rencontrer de jeunes ingénieurs, chercheurs et doctorants afin d'échanger et de découvrir le monde de la recherche scientifique : c'est le dispositif Science infuse.

Sa 5^e édition, qui se tiendra du 16 au 21 avril, donne la parole à ces jeunes scientifiques afin qu'ils partagent avec le public le quotidien de leur travail. À travers une série de médiations, les visiteurs découvriront la complémentarité entre recherche fondamentale et recherche appliquée.

SÉLECTION DE QUELQUES TEMPS FORTS DE L'ÉVÉNEMENT

Comment fabriquer des organes déjantés avec des matériaux givrés ?

Démonstration par Minaine Bouabdallah, doctorante à Sorbonne Université

Remplacer le don d'organes grâce à des biomatériaux naturels n'est pas une idée folle ! Mais pour parvenir à le faire, il faut s'assurer que nos matériaux soient pleins de trous grâce à une méthode de congélation particulière...

→ Mardi 16, jeudi 18 et dimanche 21 avril. Balcon, niveau 2

Comment répondre à de grandes questions avec un tout petit ver ?

Manipulation de laboratoire par Marie Marcaillou, doctorante à l'École Normale Supérieure (Université PSL)

Comment une seule cellule donne-t-elle naissance à un organisme entier ? Pourquoi y a-t-il tant d'espèces sur Terre ? Une observation au microscope d'un curieux ver à la démarche élégante pour découvrir les grandes questions auxquelles il permet de répondre.

→ Mercredi 17, jeudi 18 et vendredi 19 avril. Biolab, niveau 1

Vos cellules savent-elles former des agents secrets ?

Atelier participatif avec Sylvain Cam, doctorant à l'Université Paris Cité

Votre mission : cibler et éliminer une tumeur ! Deux solutions à votre disposition : des vésicules extracellulaires produites par vos propres cellules et une chimiothérapie. Laquelle sera la plus performante ?

→ Mardi 16, mercredi 17, jeudi 18, vendredi 19 et samedi 20 avril. Forum, niveau 1



Saurez-vous retrouver la matière noire avec votre loupe cosmique ?

Atelier participatif avec Loris Chappuis, doctorant au CEA et à l'Université Paris Saclay

Depuis des décennies, les scientifiques interrogent l'énigme de cette composante invisible de l'univers qu'est la matière noire. Mais peut-on la détecter sans la voir ? Un atelier pour découvrir, de manière ludique, comment les astrophysiciens enquêtent sur cette composante mystérieuse de notre univers et pourquoi ils sont (presque) sûrs de son existence.

→ Mercredi 17, jeudi 18, samedi 20 et dimanche 21 avril. Forum, niveau 1

Comment faire un volcan à la maison ?

Atelier participatif et manipulation de laboratoire par les élèves ingénieurs d'EPICS (association de l'école d'ingénieurs de l'ESPCI)

Effusions, explosions, coulées de lave, mouvements des plaques terrestres... Une médiation pour mieux comprendre ces phénomènes géologiques cachés derrière les volcans !

→ Jeudi 18, vendredi 19 et samedi 20 avril. Forum, niveau 1

Robot mignon ou assistant virtuel : qui fait la meilleure conversation dans la voiture ?

Collecte de données et atelier participatif avec Julie Lang, doctorante au Laboratoire des Usages en Technologie de l'Information Numérique (LUTIN), CHArt

Avec cet atelier, les visiteurs sont invités à comprendre comment ces assistants inanimés peuvent les aider à mieux apprécier leur expérience au volant en conduisant eux-mêmes une voiture virtuelle.

→ Mardi 16, mercredi 17, jeudi 18, vendredi 19 et samedi 20 avril. Balcon, niveau 2

Et si on avait découvert la glace qui ne fond pas ?

Atelier participatif avec Valentin David, doctorant à l'ESTACA

Marre de la glace qui fond ? Venez découvrir une glace insolite qui provoque des nuages et bien plus encore !

→ Samedi 20 et dimanche 21 avril. Balcon, niveau 2

RETROUVEZ LE PROGRAMME ICI



cite-sciences.fr
[#SemaineJeunesScientifiques](https://twitter.com/SemaineJeunesScientifiques)

INFORMATIONS PRATIQUES

Cité des sciences et de l'industrie

30 avenue Corentin-Cariou
75019 Paris
📍 Porte de la Villette 📞 3b

Horaires

Ouvert tous les jours,
sauf le lundi, de 10h à 18h,
et jusqu'à 19h le dimanche.
01 40 05 80 00

Tarifs

→ **13 €**, **10 €** (tarif réduit aux moins de 25 ans, étudiants, 65 ans et plus, enseignants, familles nombreuses)

→ **12€** (tarif "mobilité durable" pour les usagers de vélo ou d'un moyen de transport équivalent : trottinette, gyropode...)

→ **Gratuit** pour les moins de 2 ans, les demandeurs d'emploi et les bénéficiaires des minimas sociaux, les personnes handicapées et leur accompagnateur.

Le billet donne accès aux expositions des niveaux 1 et 2, à l'*Argonaute* et au planétarium.

CONTACTS PRESSE

Hermine Péneau

Attachée de presse
06 34 31 72 15 | 01 40 05 75 72
hermine.peneau@universcience.fr

Romain Pigenel

Directeur du développement
des publics et de la communication
romain.pigenel@universcience.fr