

## Universcience partenaire contributeur de « Sur les épaules des géants », le nouveau festival de la Ville du Havre du 22 au 24 septembre 2022

Universcience est partenaire contributeur de la première édition de l'événement « Sur les épaules des géants », festival culturel et scientifique organisé par la Ville du Havre. L'établissement public, qui regroupe la Cité des sciences et de l'industrie et le Palais de la découverte, contribuera en particulier à la programmation des journées du 23 et du 24 septembre avec plusieurs rencontres, ateliers et expositions.

---

*« Les dernières crises sanitaires, les progrès spectaculaires des technologies – notamment numériques – et l'urgence climatique font des questions scientifiques un enjeu majeur, et même vital, pour notre société. Le développement de la culture scientifique tout au long de la vie comme la promotion de l'esprit critique sont plus que jamais des conditions nécessaires à la formation des citoyens et à la bonne santé de la démocratie. L'événement « Sur les épaules des géants » s'inscrit dans cette démarche et Universcience est heureux d'y contribuer ».*

Bruno Maquart  
Président d'Universcience

---

### PROGRAMME - Les contributions d'Universcience

- **Le mur de news**

les 23 et 24 septembre, au Pôle Simone-Veil

Une exposition conçue par l'équipe de journalistes scientifiques de Science Actualités d'Universcience, sous la forme d'une composition graphique géante rassemblant des données scientifiques chiffrées, des brèves, des images, proposant un véritable décryptage de l'actualité scientifique.

- **Débat et regards croisés « Faire confiance à la science »**

le 23 septembre à 9h15 au Pôle Simone-Veil

Si la critique est légitime et même constructive, la confiance des citoyens dans le progrès scientifique est parfois mise à mal et influencée notamment par un flux d'infox. L'astrophysicienne et professeure au Collège de France Françoise Combes, le vice-président de l'université Le Havre Normandie Jean-Noël Castorio, le président d'Universcience Bruno Maquart, et le directeur général délégué à la

science au CNRS Alain Schuhl, reviennent, au cours de ce débat, sur la nécessaire sensibilisation du public à la démarche scientifique, la formation à l'esprit critique face à la prolifération de fausses informations, l'émergence de méthodes scientifiques plaçant le citoyen au cœur du processus et la place accordée au débat démocratique lors des actions de sensibilisation.

● **Atelier « Le théorème de Bernoulli »**

**le 23 septembre à 10h15 à la Bibliothèque universitaire du Havre, pour tout public**

Kamil Fadel, responsable de l'unité de physique du Palais de la découverte, dévoile, en trente minutes, le théorème de Bernoulli, phénomène découvert en 1738, décrivant le comportement d'un fluide en mouvement et se manifestant dans de nombreuses situations : de la portance d'une aile d'avion à la sténose d'une artère, en passant par le fonctionnement d'un aspirateur ou d'un vaporisateur de parfum. Il en présente les effets, de manière ludique et créative, à travers de nombreux exemples.

● **Atelier « De la pression de l'air, au vent et à la portance »**

**le 24 septembre, toutes les heures, de 10h à 17h, au Pôle Simone-Veil, sur inscription, à partir de 10 ans**

Est-ce que l'air pèse ? Comment le montrer ? Qu'est-ce que la pression ? Par le biais d'un florilège d'expériences réalisées par Anthony Mkrtchian et Maryline Certain, médiateur et médiatrice du Palais de la découverte, ces ateliers proposent de revenir sur des principes physiques fondamentaux pour mieux comprendre le vent, la pression de l'air et quelques phénomènes qui leur sont liés. Autant d'expériences qui permettent d'aiguiser son esprit, de confronter ses arguments, de développer ses raisonnements.

● **Exposition « La Lune : 50 ans... et après ? »**

**conçue par la Cité des sciences et de l'industrie/Universcience, du 25 septembre au 2 octobre 2022, place du Vieux Marché**

Plus de 50 ans après le premier pas de Neil Armstrong sur la Lune, les agences spatiales se remettent en ordre de marche continuant à faire de la Lune, l'objet de toutes les convoitises. Sans doute parce que de nombreuses nations rêvent d'y planter à leur tour leur drapeau. Sans doute aussi parce qu'elle constitue une étape essentielle pour naviguer un peu plus loin dans le système solaire. Sans doute enfin parce qu'elle est loin d'avoir livré tous ses secrets. Même si elle nous en révèle quand même de multiples lors de cette exposition inédite en plein air.

**Toute la programmation sur <https://surlesepaulesdesgeants.fr/>**



**Information presse**

**Karine Emonet-Villain**

+33 1 40 05 74 67 / +33 6 11 66 91 05

[karine.emonetvillain@universcience.fr](mailto:karine.emonetvillain@universcience.fr)

**Christelle Linck**

+33 1 40 05 79 71 / +33 6 87 27 17 66

[christelle.linck@universcience.fr](mailto:christelle.linck@universcience.fr)