

VOYAGE QUANTIQUE

5 mars 2025, ouvert au public 13h30-19h00



Centre Européen de Sciences Quantiques
23 rue du Loess, Strasbourg
(Campus CNRS de Cronembourg)

Information: cesq.eu/voyage

en partenariat avec:

Interreg



Kofinanziert von
der Europäischen Union
Cofinancé par
l'Union Européenne

Oberrhein | Rhin Supérieur





Explorez les merveilles du monde quantique lors de la première journée portes ouvertes et exposition du CESQ ! Découvrez comment la recherche de pointe façonne l'avenir !



Visitez un prototype d'ordinateur quantique



INTERNATIONAL YEAR OF
Quantum Science
and Technology

L'Année internationale des sciences et technologies quantiques 2025, proclamée par l'UNESCO, commémore les 100 ans de la naissance de la mécanique quantique. Célébrez avec nous cette année exceptionnelle dédiée à l'exploration et à la promotion des avancées quantiques !

Plongez dans l'univers quantique au CESQ ! Notre exposition interactive vous invite à expérimenter et découvrir la physique quantique de manière ludique. Au programme : **salle d'expérimentation, jeux, vidéos ludiques et démonstration spectaculaire de cuisine à l'azote liquide !**



Les chercheurs du CESQ vous présentent le monde fascinant et étrange de la mécanique quantique et en quoi consiste leur travail. Vous en apprendrez également plus sur les concepts étranges que sont la dualité onde-corpuscule, l'intrication, l'effet tunnel et le paradoxe du chat de Schrödinger.

Un atelier dédié aux enseignants présentera les recherches et technologies quantiques de pointe tout en les connectant aux programmes scolaires, afin d'encourager les nouvelles générations à s'intéresser à ce domaine passionnant.

La "Quantum Jungle" est une œuvre d'art interactive représentant un objet quantique. Contrairement à vous, un objet quantique n'est pas obligé d'être à un seul endroit à la fois. Il peut être ici... ou là... ou complètement ailleurs !
Artiste: Robin Baumgarten

$$i\hbar \frac{d}{dt} |\psi\rangle = \hat{H}|\psi\rangle$$

Plus d'informations: cesq.eu/voyage
Contact: quantumweek2025@cesq.eu

Centre Européen de Sciences Quantiques

Le CESQ est un centre transnational de recherche et d'éducation quantique de l'Université de Strasbourg et du CNRS. Il s'appuie sur une tradition exceptionnelle de recherche interdisciplinaire à Strasbourg couvrant la physique quantique, la chimie, la science des matériaux, la photonique et l'informatique.



Cet événement est adapté aux enfants à partir de 8 ans, aux groupes scolaires (de la 3ème à la Terminale) aux enseignants (notamment en sciences, informatique et mathématiques), et à tous les curieux !



"Le plaisir de la découverte est l'une des choses les plus excitantes au monde."
- R. Feynman