

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article904>



Culture Scientifique et Technique



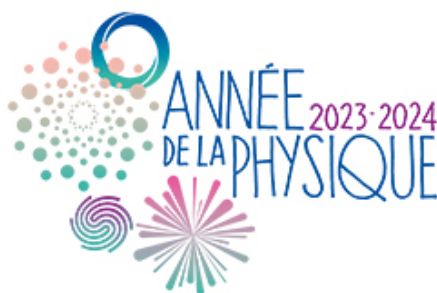
Le cerveau aux rayons X (MAJ)

- Année de la Physique 2023-2024 -



Date de mise en ligne : lundi 11 mars 2024

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés



Explorez le cerveau en 3D et découvrez comment une nouvelle méthode d'imagerie médicale contribue à la recherche sur les maladies neurologiques.

Le cerveau aux rayons X : <https://echappeesinattendues.cnrs.fr> : jeudi 21 mars 2024 à 19h30 au planétarium de Vaulx en Velin

Embarquez pour un voyage immersif à l'intérieur du cerveau ! Entre faisceaux de neurones et vaisseaux sanguins, visualisés en 3 dimensions, découvrez comment une nouvelle méthode d'imagerie médicale contribue à la recherche sur les maladies neurologiques. Les rayons X produits par un accélérateur de particules, le synchrotron, permettent de réaliser une dissection virtuelle, et fournissent de fabuleuses images du cerveau.

Cette intervention est proposée dans le cadre de l'Année de la Physique et s'intègre dans la programmation lyonnaise de la Semaine du cerveau.

Intégrée dans le dispositif des Échappées inattendues porté par le CNRS, cette conférence-immersive propose une plongée sensorielle au cœur de la recherche scientifique. Le public est invité à s'installer confortablement sous le dôme du planétarium et à se laisser transporter par les images. Une expérience unique en immersion, hors du temps et de l'espace, avec pour seul repère la voix du scientifique qui servira de guide dans ces espaces de recherche inaccessibles.

Cette échappée inattendue sera disponible en replay sur les chaînes YouTube du CNRS et du CNRS Rhône Auvergne.

En savoir plus :

[année de la physique](#)

echappeesinattendues.cnrs.fr