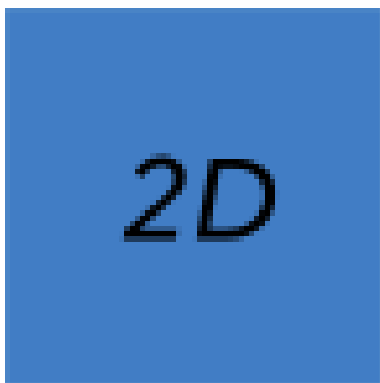


<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article883>



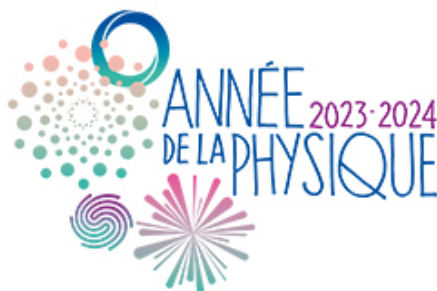
Visite du PhLAM sur Twitch, la rediffusion

- Se cultiver - Année de la Physique 2023-2024 -



Date de mise en ligne : lundi 19 février 2024

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés



LOGO année de la physique

Revivez la visite du laboratoire de physique des lasers de Lille, le PhLAM !

Atomes froids, Bose-Einstein étaient au programme de la visite sur Twitch.

Le PhLAM, laboratoire de Physique des lasers, atomes et molécules

Basé sur le campus de l'Université de Lille, le PhLAM est un laboratoire dédié à l'étude de l'interaction lumière-matière, allant de la physique des atomes froids à la photonique, en passant par la physique moléculaire et la dynamique non-linéaire de systèmes optiques ou biologiques.

Rediffusion de la visite du PhLAM sur YouTube

L'émission a été réalisée par Adrien Denèle, « Ylizur » sur Twitch, journaliste scientifique indépendant pour divers médias français (Science & Vie, Ciel & Espace, Cité des Sciences...), à la rencontre des équipes du PhLAM et notamment le directeur de recherche Philippe Verkerk. Il a diffusé en direct, en caméra embarquée, les locaux du PhLAM et de réaliser diverses expériences scientifiques. Tout en pouvant donc réagir aux remarques et répondre aux questions des spectateurs. L'émission est maintenant mise en ligne sur une page Youtube dédiée.

Expériences d'atomes froids et condensats de Bose-Einstein

Pour cette première visite (d'autres pourront être prévues ensuite dans d'autres laboratoires), l'objectif est tout d'abord de compléter une expérience d'atomes froids, et normalement un condensat de Bose-Einstein. Deux éléments captivants de la physique moderne, qui recoupe optique non linéaire et mécanique quantique.

Voir la vidéo : <https://www.youtube.com>

En savoir plus : <https://anneedelaphysique.cnrs.fr>