

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article1069>

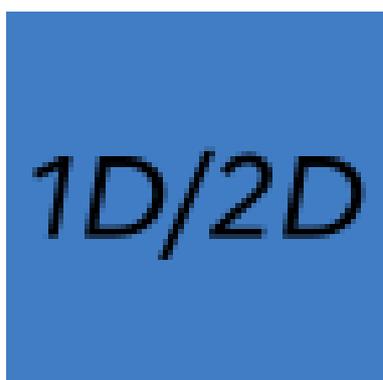


Culture scientifique technique et industrielle



Le tricot, métamatériau du quotidien

- Se former - Articles scientifiques -



Date de mise en ligne : lundi 13 janvier 2025

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés



Léger, doux, résistant, déformable et parfois moche, le tricot n'est pas seulement un objet du quotidien ; c'est aussi un métamatériau dont les propriétés extraordinaires intéressent beaucoup les physiciens.

Si la recherche en physique est souvent associée à des infrastructures techniques aussi gigantesques que le LHC, il lui arrive aussi de s'intéresser aux objets du quotidien. « J'ai depuis très longtemps un intérêt marqué pour les matériaux de la vie ordinaire qui présentent des propriétés extraordinaires, explique ainsi Audrey Steinberger, chargée de recherche **CNRS au Laboratoire de physique de l'ENS de Lyon**. Dans un article récemment publié avec des chercheurs français et japonais, Audrey Steinberger a ainsi présenté une étude menée sur des tricots en jersey, le mode de fabrication le plus courant et le plus facile à réaliser avec des machines industrielles. Ces résultats ouvrent un nouveau champ de recherche qui pourrait aboutir à l'élaboration de nouveaux matériaux antichocs et antivibrations.

>> Lire l'article complet sur le site : <https://lejournal.cnrs.fr/articles/...>