

# **Vulgariser la matière condensée : pourquoi ? comment ?**

Julien Bobroff

*Laboratoire de Physique des Solides, Université Paris-Sud, CNRS*

Le manque d'écho au prix Nobel de physique 2016 sur la topologie révèle la difficulté de vulgariser certains aspects de la physique des solides. Mais il révèle peut-être aussi un certain manque d'engagement de notre communauté dans ce travail d'explication vers le grand public et les médias. Il y a de bonnes raisons pour cela, la physique en jeu d'abord, pas simple à expliquer, mais aussi le manque de temps, de moyens, d'effets sur sa carrière...

Pour les plus motivés, il existe pourtant des solutions pour contourner ces obstacles. J'argumenterai pourquoi notre communauté doit plus se mobiliser sur ces enjeux de vulgarisation, et comment elle pourrait s'y prendre collectivement et individuellement pour changer la donne. J'illustrerai mes propos avec quelques exemples récents issus de nos propres productions sur plusieurs des sujets du GDR, y compris la topologie !