

La reproductibilité du calcul: Pourquoi? Comment?

Konrad HINSEN, Centre de Biophysique Moléculaire - Orléans

C'est quoi, la reproductibilité d'un calcul? Et la répliquabilité, c'est pareil ou c'est autre chose? [2] Pourquoi c'est important pour la science ouverte? Pourquoi c'est important pour la science tout court? Qui s'intéresse concrètement à la reproductibilité ou répliquabilité de mes calculs?

Que dois-je faire pour que mon calcul soit le plus reproductible et répliquable possible? Comment puis-je vérifier si le calcul de quelqu'un d'autre est reproductible ou répliquable (ou les deux)? Et pour le calcul intensif, ça marche aussi? [1]

Je répondrai brièvement à toutes ces questions, dont certaines seront traitées en détail par les orateurs suivants.

[1] K. Hinsen. *La reproductibilité des calculs coûteux*. 1024, **18**, 11–14, 2021. doi:10.48556/SIF.1024.18.11.

[2] K. Hinsen. *Reproducibility and replicability of computer simulations*. <https://khinsen.net/keynote-acm-rep-24/>, 2024. ACM REP'24.