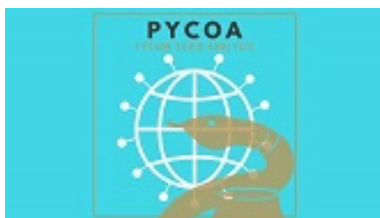


<https://lpnhe.in2p3.fr/spip.php?article1596>

Pycoa, un logiciel pour mieux comprendre la pandémie due à la Covid-19

- Actualités -



Date de mise en ligne : mardi 20 juillet 2021

Copyright © LPNHE - UMR 7585 - Tous droits réservés

PyCoA (Python Covid Analysis) est un outil innovant développé par une équipe de trois personnes dont deux travaillant au LPNHE : Tristan Beau et Olivier Dadoun.

Ce logiciel d'analyse, gratuit et ouvert à toutes et à tous, permet aux personnes de s'approprier, de manière autonome, les données publiques relatives à la Covid-19. À partir de Pycoa, les utilisatrices et les utilisateurs peuvent réaliser leurs propres infographies pour analyser les données sur l'épidémie (cartes, histogrammes, évolutions temporelles...).

Si de nombreux tableaux de bord ont vu le jour au lendemain de la pandémie, il n'en reste pas moins qu'ils présentent de nombreuses limites : exploitation d'une unique base de données (nationale ou mondiale), choix restreint des critères et impossibilité d'extraire les données numériques. PyCoA permet de s'affranchir de l'ensemble de ces limitations.

Des sessions seront organisées autour de pycoa à l'occasion de la fête de la science sur le campus Jussieu.

Pour en savoir plus :

[Site de Pycoa](#)

[Site de Sorbonne Université](#)

[Site de l'Université de Paris](#)

Contacts au laboratoire : [Tristan Beau](#) et [Olivier Dadoun](#)