



### Quel est le lien éventuel entre HIV et Covid-19 virus ?

Votre étude précédente vous a permis de voir les similarités éventuelles entre les différents virus Covid-19, SARS, MERS. Si ce n'est pas fait vous avez les séquences accessibles via NCBI ou ici <http://helios.mi.parisdescartes.fr/~lomn/Cours/BI/Data/>) pour étudier les arbres phylogénétiques correspondant.

Ensuite, en utilisant les outils d'alignement (pairwise : <https://www.ebi.ac.uk/Tools/psa/> et multiple : <https://www.ebi.ac.uk/Tools/msa/>), l'accès aux séquences (comme celles récupérées de NCBI : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/9629357> pour HIV et/ou déposées ici <http://helios.mi.parisdescartes.fr/~lomn/Cours/BI/Data/>), faites un article CHECKNEWS sur cette question sur la base des articles ci-dessous. Vous rendrez le déroulé de votre enquête illustré puis proposerez une conclusion.

<https://www.bioworld.com/articles/433087-article-headline>

<https://www.poz.com/article/new-coronavirus-created-lab-using-hiv-genes>

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.01.30.927871v1>

<https://www.todayonline.com/world/covid-19-far-more-likely-sars-bond-human-cells-due-hiv-mutation-scientists-say>

PS : site dédié <https://platform.gisaid.org/epi3/frontend#31e91f>