Sujet :

* DASHBOARD : Etude générique sur les maladies et leurs symptômes. Dashboard sur la représentation des maladies, des symptômes et des patients. Mettre en avant les éléments révélateurs des données et ce qui vous semble pertinent.
* MACHINE LEARNING : A partir de symptômes prédire les maladies possibles ? Il s’agit pour toute personne de tenter de faire un pré diagnostique sur les maladies. Pour aller plus loin, vous pourrez réaliser des recherches sur comportements et/ou réflexe à adopter en fonction des maladies

ex : j’ai de la fièvre : Pour faire baisser la fièvre, on peut recourir à des méthodes naturelles telles que le repos, l'hydratation et l'utilisation de compresses froides.

* BONUS facultatif mais drôle 😊 (deep learning) : A la fin de la présentation, chaque élève devra simuler une tête , votre outil devra indiqué si oui ou non c’est une tête de douleur et afficher les têtes similaires de votre dataset

Datasets :

Disease and Symptoms Dataset : <https://www.kaggle.com/datasets/choongqianzheng/disease-and-symptoms-dataset>

Disease Symptoms and Patient Profile Dataset

<https://www.kaggle.com/datasets/uom190346a/disease-symptoms-and-patient-profile-dataset>

POUR BONUS :

Pain Recognition from Facial Expression Dataset

<https://www.kaggle.com/datasets/coder98/emotionpain>