

Projet 4 : Reconnaissance de caractères

Dataset :

Images en 28x28 pixels et en niveaux de gris des chiffres 0 à 9 écrits à la main.

Téléchargeable ici :

<http://yann.lecun.com/exdb/mnist/>

Objectif :

Ce jeu de données historiques est fréquemment utilisé pour tester et comparer les dernières nouveautés en terme de traitement de l'image. Il a notamment joué un rôle important dans le deep learning, une nouvelle approche des réseaux de neurones

Il présente l'avantage d'être suffisamment connu et documenté pour vous permettre de tester des choses qui s'éloignent du coeur du cours sans trop de danger.

Vous pouvez voir par exemple sur la page wikipédia les outils usuels comparés à travers ce dataset : https://en.wikipedia.org/wiki/MNIST_database