



TP CNN

≡ MNIST, FMNIST

reprendre votre travail précédent en modifiant la/les première(s) couche(s) par des couches de convolution. Le résultat est-il amélioré ?

≡ autre base d'images: plus grandes et colorées

Par exemple:

<https://www.kaggle.com/moltean/fruits>

Contrairement à MNIST ou FMNIST, il n'est plus possible/raisonnable de décrire une image par l'ensemble de ses pixels. Vous allez utiliser un réseau CNN déjà entraîné pour obtenir un descripteur des images. Utilisez ensuite la méthode de votre choix pour la classification (boosting, régression logistique, MLP).

Pour pouvez vous inspirer de: <https://keras.io/applications/> pour extraire les descripteurs (*images features*)

Modifié le: vendredi 22 novembre 2019, 12:56



[ACTIVITÉ PRÉCÉDENTE](#)
[slides CNN](#)

[ACTIVITÉ SUIVANTE](#)
[slides classification SVM](#)

