

TP : Effet du déséquilibre des données étiquetées sur la qualité du modèle.

. Reprendre le dataset MNIST et construire un nouveau dataset avec un déséquilibre des données étiquetées en procédant comme suit:

Exemple : Il peut y avoir confusion entre un '7' et un '1' ou alors entre un '0' ou un '8'.

Travail à faire

- . *Constituez un nouveau dataset MNIST constitué de beaucoup plus d'images de '7' que de '1' ainsi que beaucoup plus d'images de '0' que de '8'.*
- . *Entraînez votre modèle sur ce dataset*
- . *Évaluez sur un dataset classique (données équilibrées).*
- . *Affichez la matrice de confusion*
- . *Conclure*