

→ Séance 3 : projet et rendu

→ Projet : Entraîner un réseau convolutif avec une banque d'images spécifique

Suite et fin du projet.

→ Préparation du notebook de rendu du projet

L'équipe prépare un rendu sous la forme d'un *notebook jupyter* présentant les principales étapes du projet et les résultats obtenus.

Le notebook rendu pourra être créé par copié/modifié du notebook [ML2_MNIST_conv1.ipynb](#) en s'aidant du notebook [template.ipynb](#) qui illustre la mise en forme avec les cellules *Markdown*.

Le notebook rendu devra à minima présenter les points suivants :

- ▷ Structure et contenu de la banque d'images choisie.
- ▷ Structure et entraînement du réseau de neurones convolutif choisi : stratégie d'entraînement et d'évaluation, résultats (courbes de performance...).
- ▷ Performance du réseau à classer des images nouvelles (hors banque d'images d'entraînement/test).

Le notebook est envoyé à l'enseignant au plus tard une semaine après la dernière séance.

Critères d'évaluation du rendu :

- aptitude à mettre en oeuvre les compétences acquises ;
- aptitude à présenter le contenu du projet :
- aptitude à présenter et critiquer les résultats obtenus.