

Mini-projet (Examen de TP)

- Ce mini-projet vise à réimplémenter le TP 4 en utilisant **un réseau neuronal convolutif (CNN)** avec une application web **Flask**.
- **Le mini-projet inclut :**
 - ✓ Le rapport (**à envoyer**) : il devra s'organiser comme ci-dessous :
 - Une page de garde
 - La problématique
 - Objectifs
 - L'application de CNN sur la problématique
 - Le code doit être clair, organisé et commenté
 - Autre
 - ✓ L'implémentation (**à envoyer**) :
 - Le code doit être bien organisé et compréhensible
- **Jeux de données :** *fashion-mnist_train* et *fashion-mnist_test*
- Le mini-projet est réalisé par un groupe de deux étudiants.
- Le dernier délai à remettre les mini-projets est 24 Mars.

Tâches à réaliser

- Charger les deux jeux de données avec deux options (depuis de PC ou via un lien Web).
- Afficher les informations sur les datasets
- Inclure des paramètres liés à l'algorithme CNN
- Afficher les résultats d'évaluation
- Un (des) graphe(s) pour démontrer l'efficacité de l'algorithme en fonction de quelques paramètres.
- L'ensemble des éléments que vous estimerez pertinents seront pris en considération.