

USTHB 2021/2022
Faculté d'Informatique
M1 IV

Interrogation Réseaux de Neurones et Apprentissage Automatique

Soit un ensemble de 10.000 images avec pour chaque image sa classe. Le nombre de classe est de 1000.

- 1- Ecrivez l'algorithme qui permettrait de construire un modèle de classification pour ces images. L'algorithme devra contenir toutes les étapes et le modèle sera basé sur la régression logistique.
- 2- Reprenez le même algorithme précédent et l'adapter pour qu'il utilise le modèle basé sur un multi-perceptron. Vous êtes libre du choix de l'architecture.
- 3- Comparez entre les deux algorithmes.

Bon courage