

TD – Recherche d'information – Réseaux de neurones

Exercice 1

Quelle est la taille des sorties de chaque couche du réseau fourni initialement en TP, avec une image en entrée de taille 28x28x3 ?

Exercice 2

Combien y a-t-il de paramètres appris sur le réseau fourni initialement en TP ?

Exercice 3

3.1. Quelle est la taille du canal de sortie de l'application d'une convolution 2D 3x3, padding = 0, stride = 1, avec biais, sur une image 5x5 ? Expliquer avec un graphique.

Même question 3.1. avec padding = 1.

Même question 3.1. avec stride = 2.