IFT725 – Réseaux de neurones – TP3

# Augmentation de données

Lignes de code modifiées du fichier train.py :

* Création de la liste data\_augment\_transforms contenant les transformations d’augmentations de données
  + 72-77 : Création des transformations lorsque l’option –data\_aug est donné.
  + 80 : Création d’une liste vide lorsque l’option n’est pas donnée
* 88 & 93 : Ajout des transformations contenu dans la liste aux transformations de acdc\_base\_transform et de base\_transform respectivement.

Courbes d’entrainement et de validation :

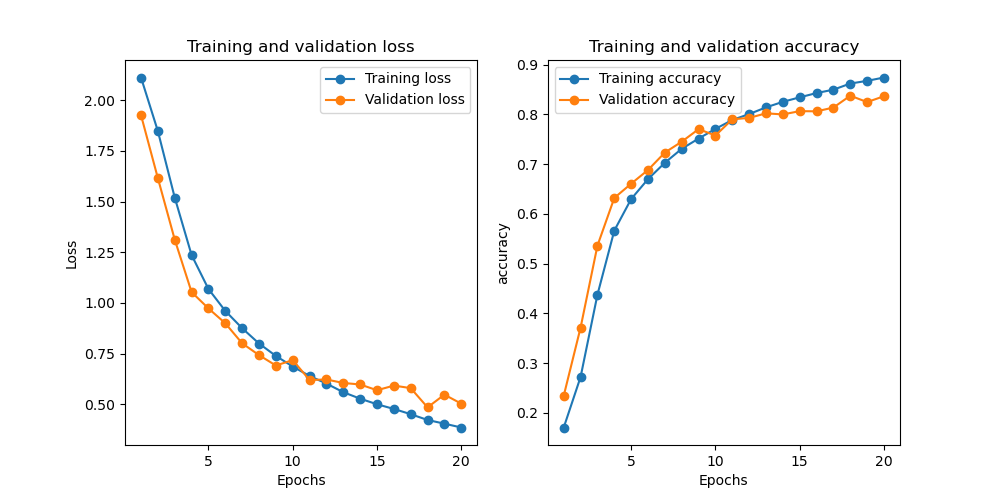


Figure 1 : VggNet sur CIFAR10 (avec augmentation des données)

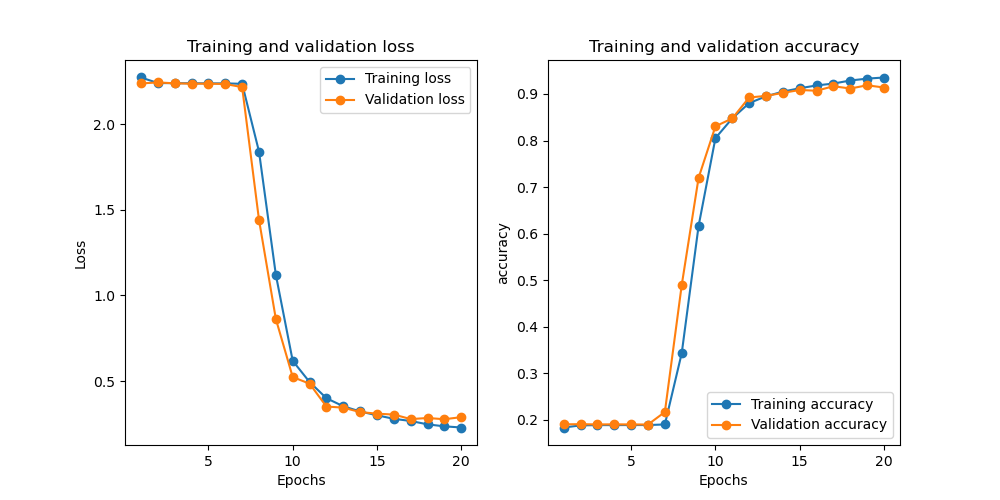


Figure 2 : VggNet sur SVHN (avec augmentation des données)