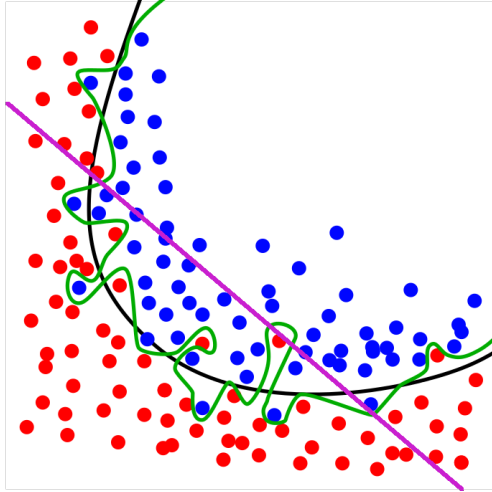


Deep Learning par la Pratique

Régularisation de l'apprentissage

Régularisation



L1 et L2 régularisation par la loss :

$$Loss = Loss + \frac{\lambda}{2m} * \sum ||w||^2$$

où λ est un hyperparamètre

Régularisation

Early stopping :

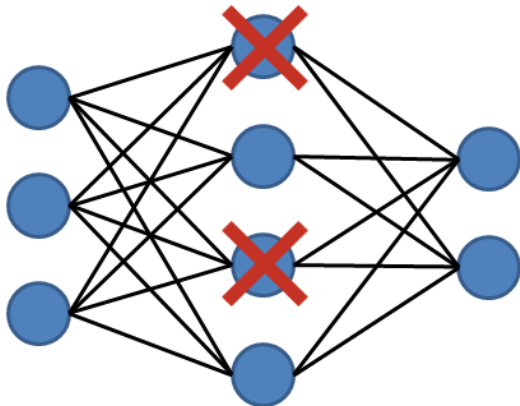


Augmentation/bruitage des données :



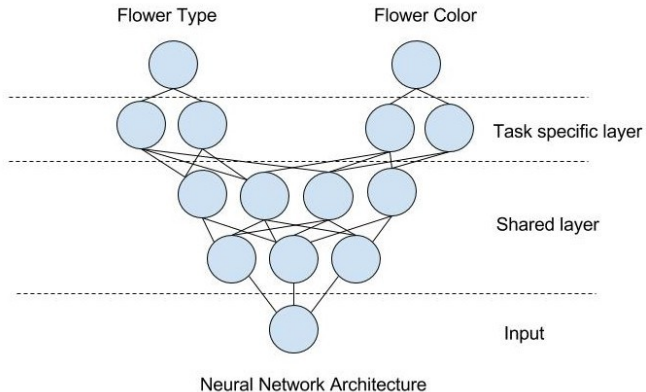
Régularisation

Dropout :



Régularisation

Apprentissage de tâches différentes :



Réseaux adverses :

