

Compte rendu de TP sur la reconnaissance de chiffres

Pauline(16241003)

Rachel(16241002)

Pour les figures 4 et 5 de la question 1, on observe que le nombre de neurones est égale au nombre de droites. Dans l'exemple dans la question 1, on pense que la performance de la discriminateur RN est mieux que la discriminateur quadratique.

Par l'expérience de ce TP, on observe que P_{gen} n'a pas grande influence au tau de 3 discriminateurs. Pour η , si η est trop petit (0.001 par exemple), alors la performance du réseau n'est pas très bien.

Pour différents nombre du chiffre, il n'y pas de grande différence entre des performance de discriminateur. On doit augmente P_{gen} pour avoir tau-g plus précis.

Question:

1. Pour N_c trop grand ou trop petit, le tau-g n'est pas bon. Pourquoi?
2. Que signifie le changement de la performance quand le nombre de passes augmente de 20 à 30?