

Systeme multimedia - TP5

January 11, 2019

Thomas COUCHOUD
thomas.couchoud@etu.univ-tours.fr
Victor COLEAU
victor.coleau@etu.univ-tours.fr



0.1 Prédiction aléatoire

Avec la prédiction aléatoire, nous obtenons les RMSE suivants:

Valeur de prédiction	1	2	3	4	5
RMSE	2.77	1.90	1.24	1.22	1.85

La moyenne de ces valeurs est de 1.8, ce qui semble impliquer que les notes données ne sont pas équitablement réparties entre 1 et 5. D'après le tableau ci-dessus, l'erreur la plus petite s'obtient avec un prédicateur égal à 3 ou 4, on peut en déduire que la majorité des notes se situe aux autour de 3 et 4. Si l'on fait la moyenne des notes données, on obtient 3.52, ce qui confirme notre hypothèse.

0.2 Prédiction basique

Avec la prédiction basique, nous obtenons un RMSE de 0.938.