

K-PLUS PROCHES VOISINS

OU K-NN (K-NEAREST NEIGHBOURS)

COMMENT CALCULER LA NOTE
D'UN OBJET ?

Calcul des similarités entre l'objet et tous les
objets que l'utilisateur a déjà noté

Tri puis sélection des K plus proches

Calcul de la moyenne des K plus proches

Prédiction finale de la note de l'objet

RÉPÉTER POUR CHAQUE
OBJET PUIS TRIER ET
SÉLECTIONNER LES TOP-N
RECOMMANDATIONS



RÉSULTAT AVEC MOVIELENS

	RMSE	MAE
Recommandations aléatoires	1.44	1.15
KNN - Basée sur le contenu	1.04	0.82

Pour rappel, plus les valeurs sont proches de 0, mieux c'est

