

K-NN ET LE FILTRAGE COLLABORATIF

POUR CHAQUE UTILISATEUR U ET OBJET I:



BASÉE SUR L'OBJET

BASÉE SUR L'UTILISATEUR

On prend les K plus proches utilisateurs, par rapport à <mark>U</mark>, qui ont noté l'objet l

On fait la moyenne des notes de ces utilisateurs (et leur similarité avec U)

Prédiction de la note











 $\sum sim(u, v) . r_{vi}$

 $\sum sim(u, v)$

 $v \in N_i^k(u)$

 $v \in N_i^k(u)$

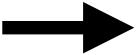
 $\hat{r}(u,i) =$

u: utilisateur

N: ensemble des K voisins

i: objet

v: un utilisateur voisin



BASÉE SUR L'UTILISATEUR

Prédiction de la note