

K-NN ET LE FILTRAGE COLLABORATIF

POUR CHAQUE UTILISATEUR U ET OBJET I:

BASÉE SUR L'UTILISATEUR













BASÉE SUR L'OBJET

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

i: objet

N: ensemble des K voisins

v: un utilisateur voisin











 $\sum sim(i,j).r_{ui}$

 $\sum sim(i,j)$

 $j \in N_u^k(j)$

 $j \in N_u^k(j)$

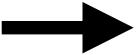
 $\hat{r}(u,i) =$

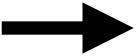
u: l'utilisateur

i : l'objet

N : ensemble des K voisins

j : un objet voisin





Prédiction de la note