

SIMILARITÉ ENTRE OBJETS

PLUSIEURS VARIABLES

- En réalité, on veut se baser sur plus qu'un seul critère.
- Pour le cas des livres, on pourrait prendre en compte la date de parution par exemple.
- Il faut réfléchir à quelle est la meilleure façon de mesurer la distance pour chaque critère.

Ensuite, la similarité entre 2 objets est une simple multiplication de chaque critère c (chacun entre 0 et 1) :

$$sim(x, y) = c_1 c_2 c_3 \dots c_x$$



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

