

printemps '16
des
**scien
ces**
les sciences à portée de main

Recommandée

iFridge

ULB

Application iFridge

DÉPARTEMENT INFORMATIQUE

David FISHEL, Mircea MUDURA, Cédric ORINX et Gérard TIO NOGUERAS

STOP
au gaspillage
alimentaire

Pourquoi iFridge?

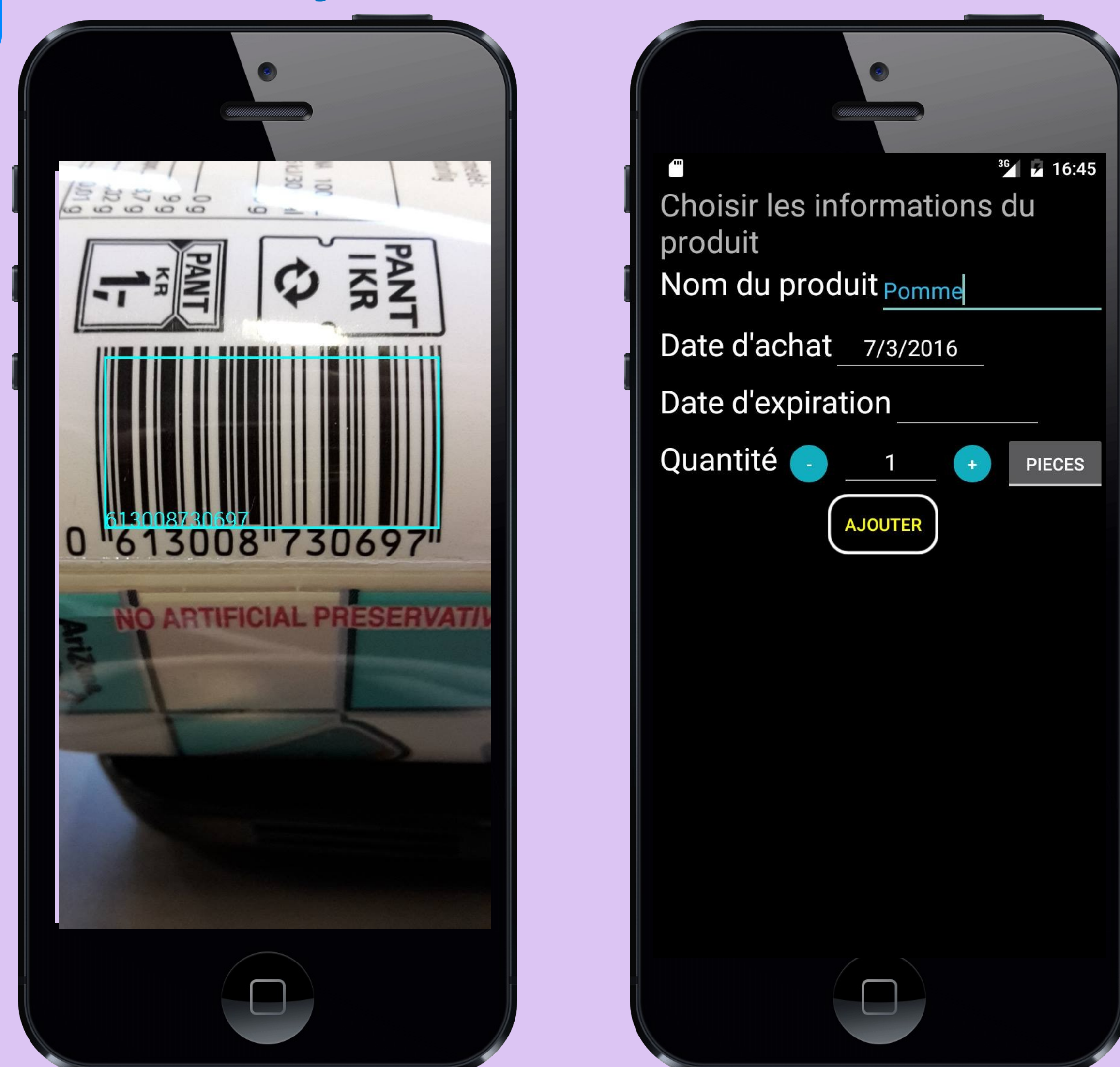
Combattre le gaspillage alimentaire !

- 89 millions de tonnes gaspillées par an en Europe
- 15,2 kilos/habitant/an à Bruxelles
- 175 euros de nourriture jetée



1

Ajouter des aliments

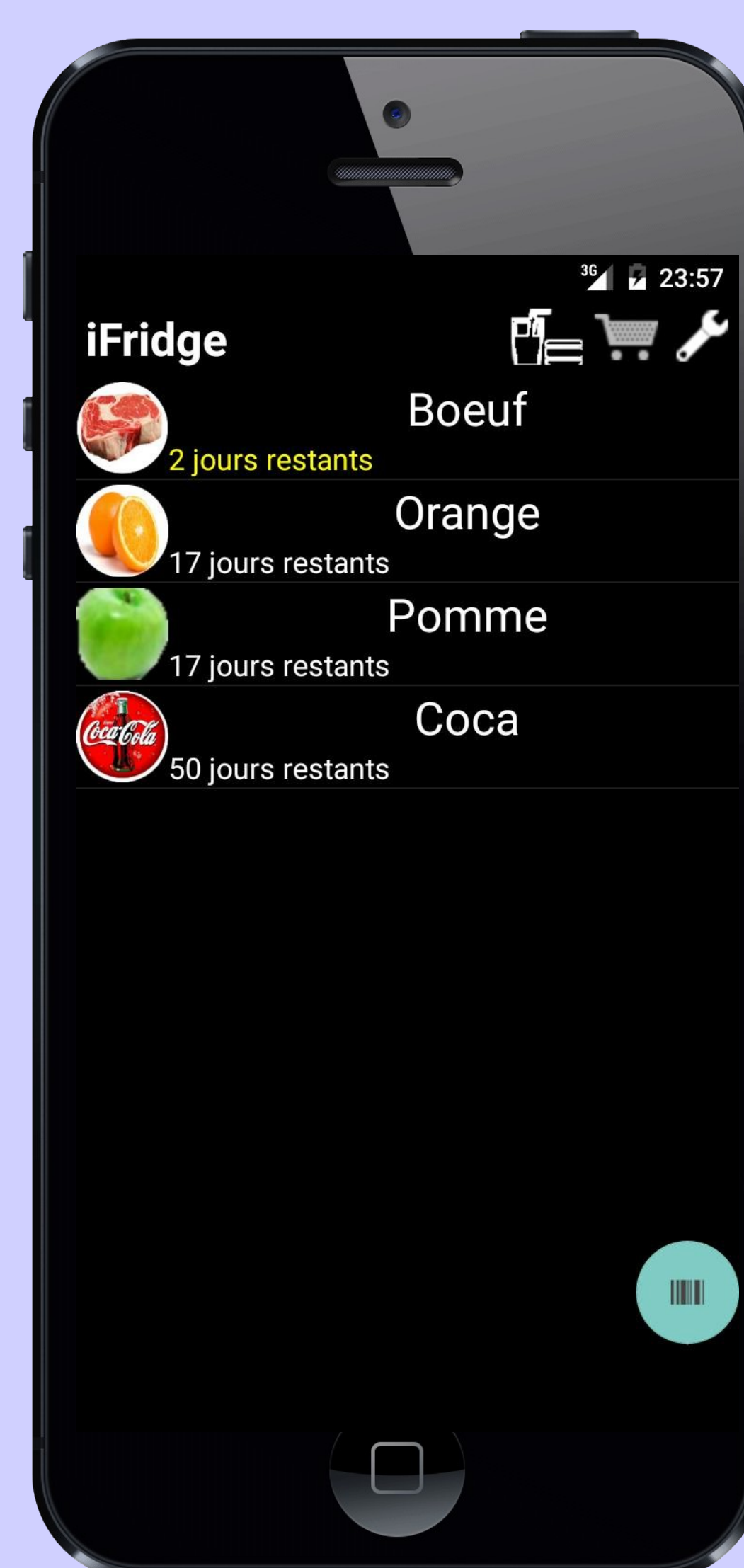


Notre application

Que fait elle ?

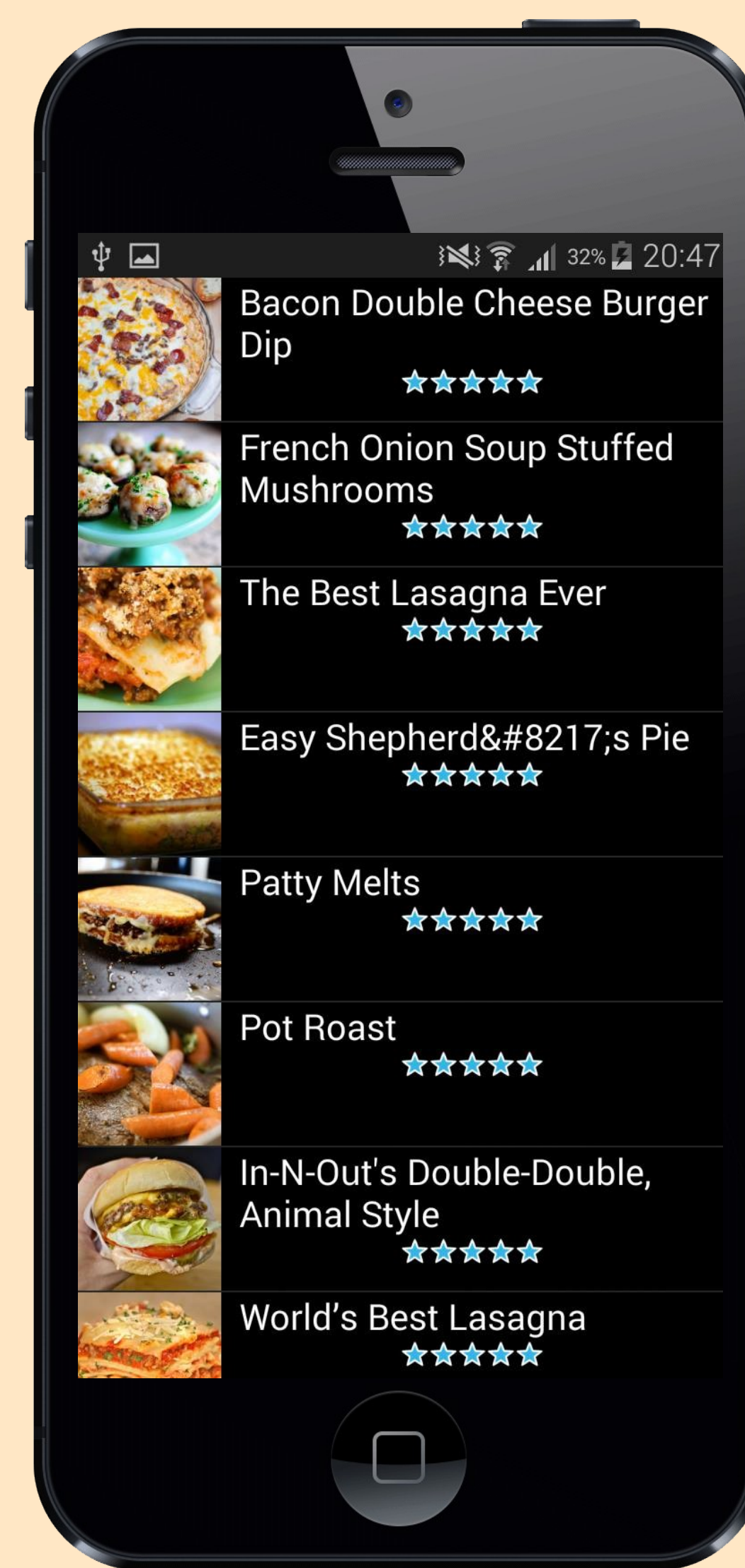
2

Suivre les aliments



3

Proposer des recettes



Barcode vs Code QR

Pourquoi préférer le code QR ?

- Plus de données
- Décodage plus simple



4

Alarme



5

Partager



Faculté
des
Sciences

ULB

Application iFridge

DÉPARTEMENT DE SCIENCES

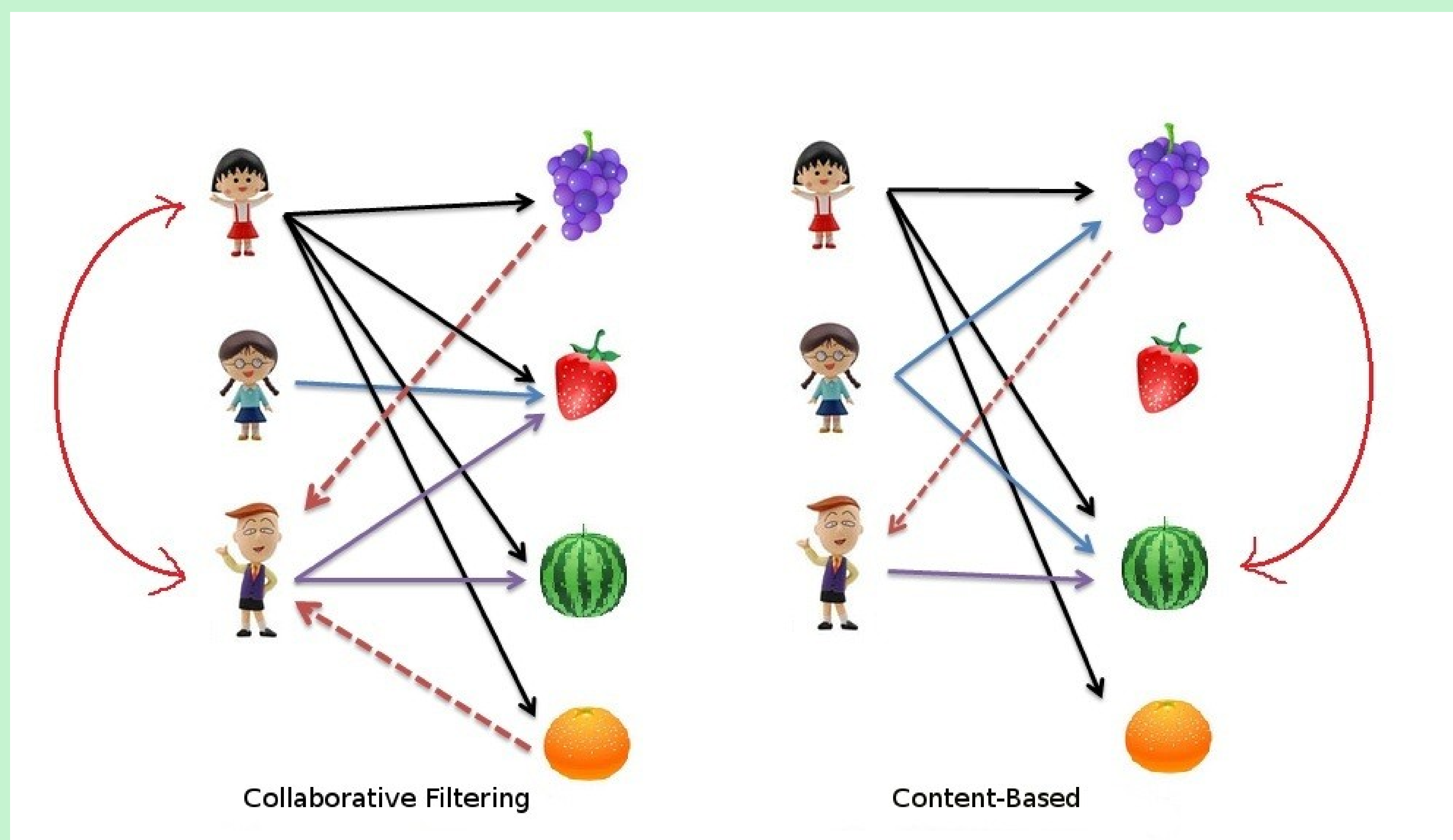
David FISHEL, Mircea MUDURA, Cédric ORINX et Gérard TIO NOGUERAS

Derrière notre application



Qu'est-ce qu'un système de recommandation?

Suggestions pertinentes

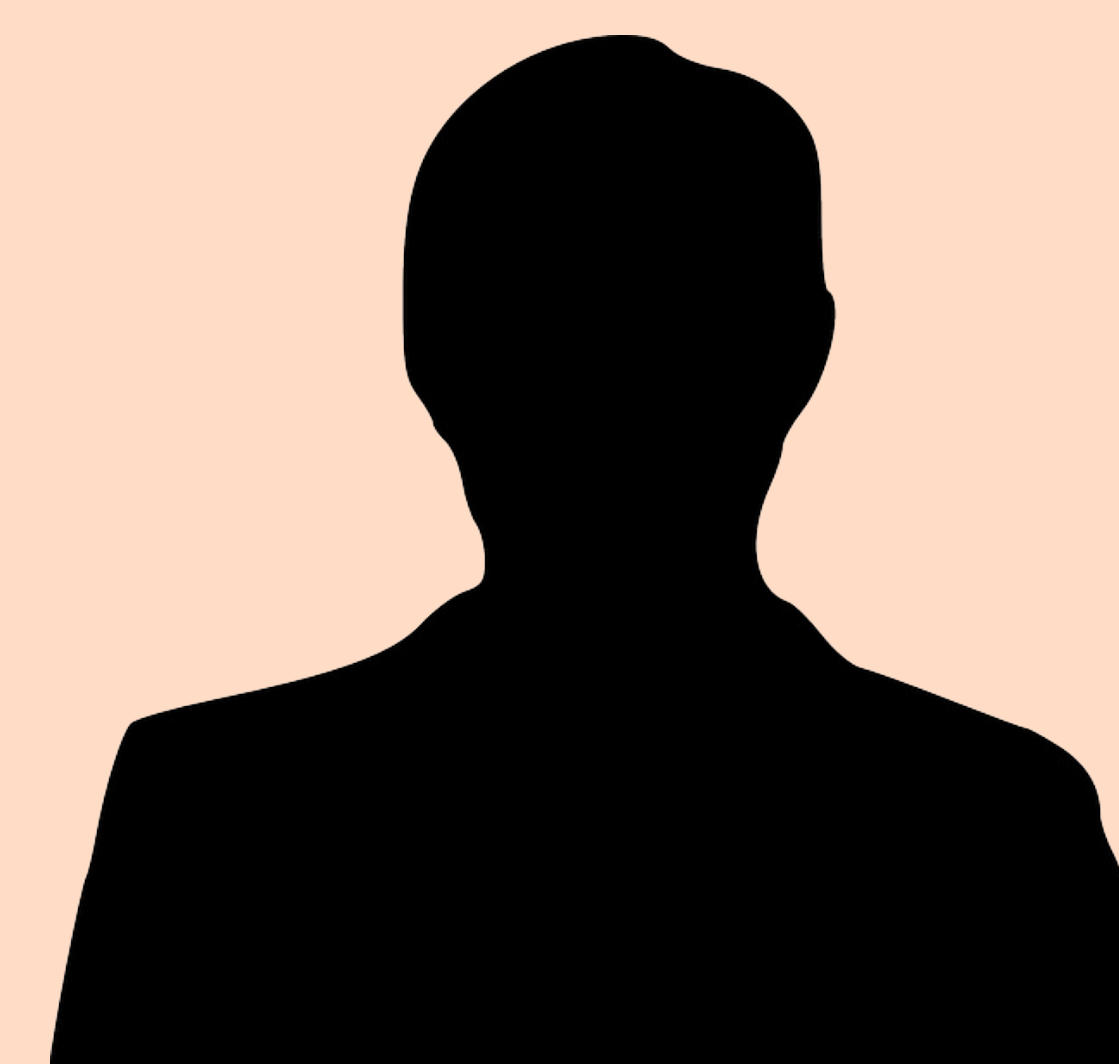


1

Créer un profil

Comprendre un utilisateur

- Préférences
- Habitudes
- Score



2

Analyse des Objets

Similarités entre les aliments

- Type d'aliment
- Notes attribuées



3

Faire une suggestion

Se baser sur les données collectées

- Aliments favoris
- Notes données
- Date de péremption



Du code !

- Android Studio
- Java

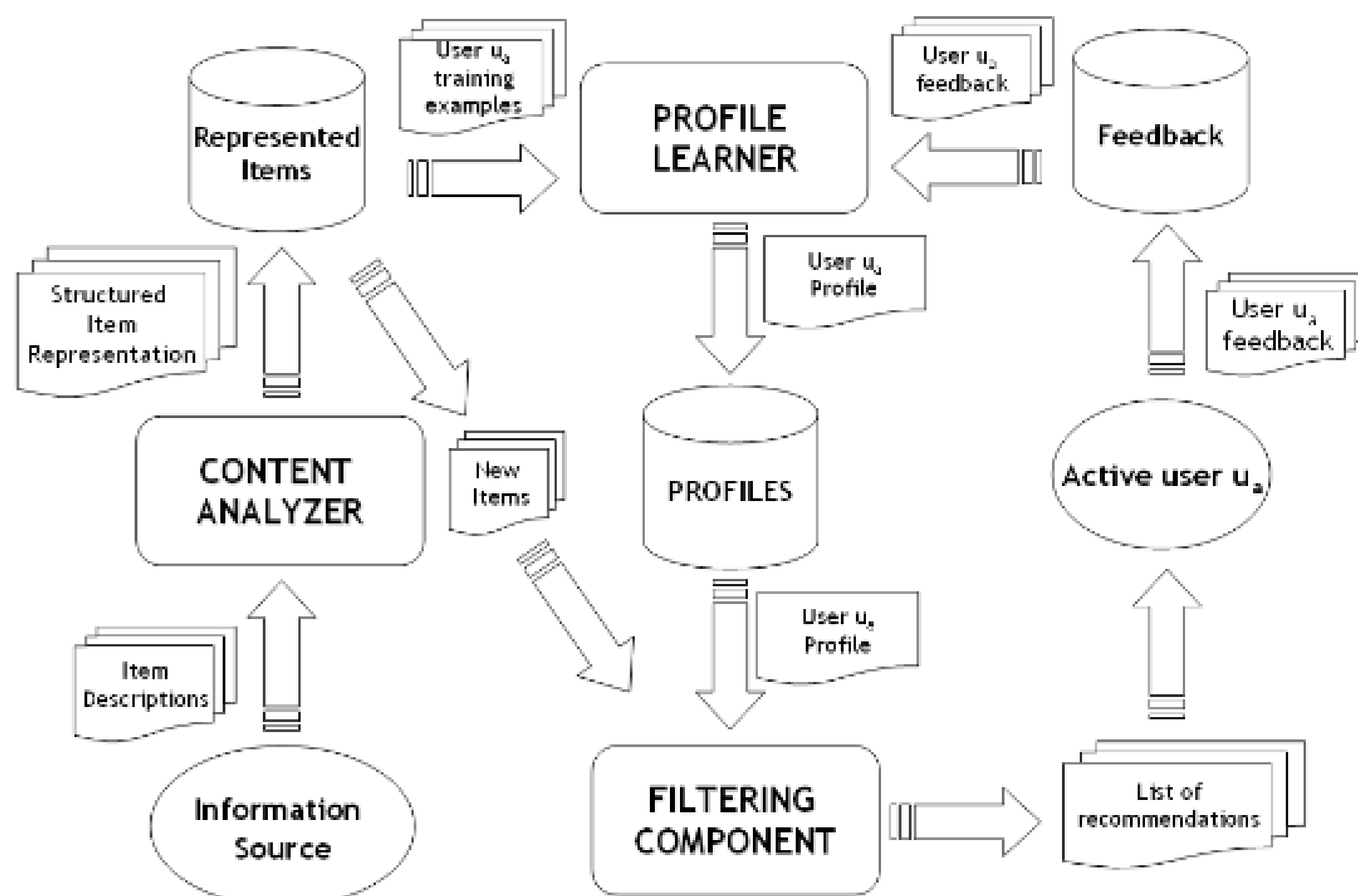


Fig. 3.1: High level architecture of a Content-based Recommender