

Hive

Besoin d'une meilleur organisation pour profiter un maximum ?

Hive vous permet de vous organiser avec vos amis sans avoir à réfléchir à quel horaire convient à chacun:

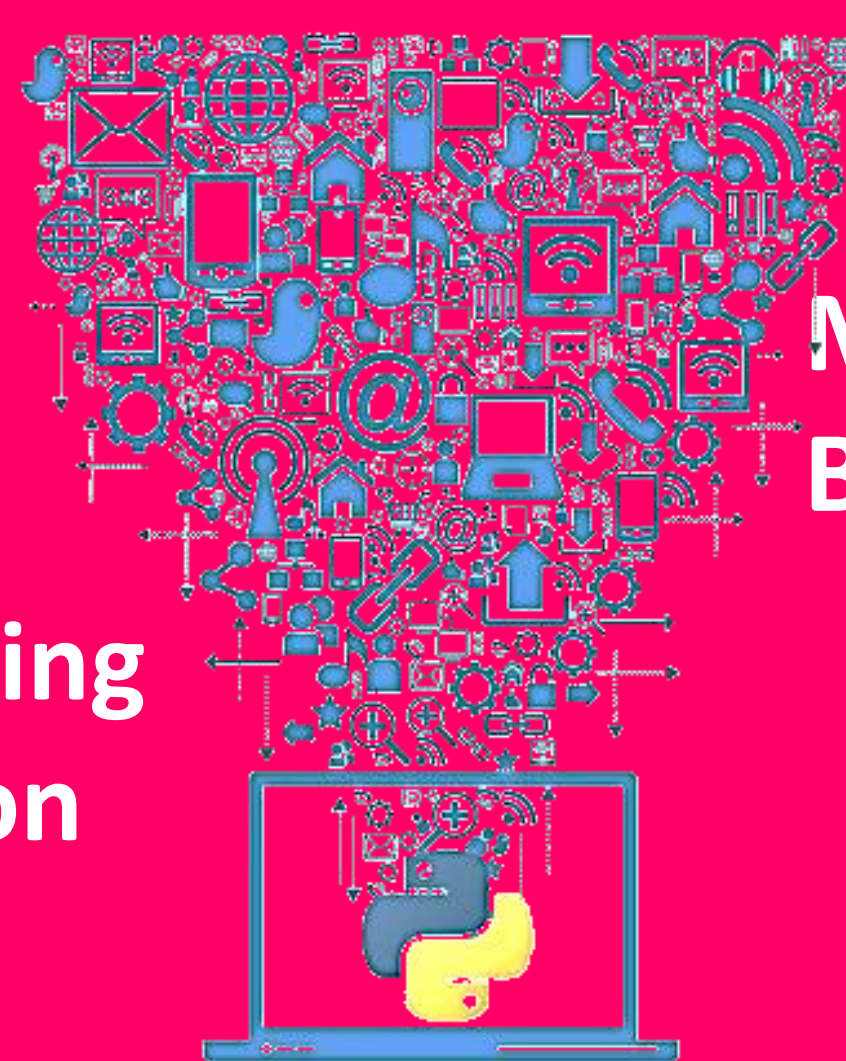
L'application connaît vos emplois du temps et ceux de vos amis ; lorsque vous souhaitez un rendez-vous avec l'un d'eux, elle choisit la date et l'heure qui correspondent le mieux à vos emplois du temps respectifs. L'évènement est planifié.

Cela vous simplifie la vie et vous permet de ne pas manquer des occasions en planifiant mal vos semaines.

Vous vous ennuyez et ne savez pas quel évènement pourrait vous intéresser ? Hive vous propose des évènements près de chez vous et apprend à connaître ce qui vous plait grâce à une fonction j'aime sur l'évènement.



Collecte de données

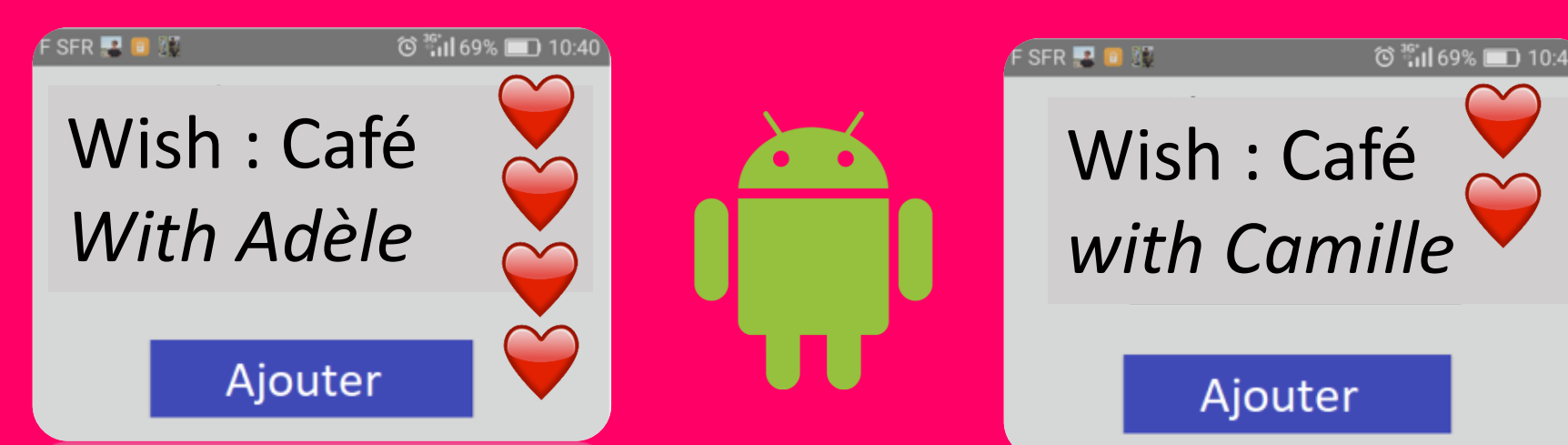


Scraping Python
Module BeautifulSoup

Interface Utilisateurs

Android, client serveur

Wishlist



Fils d'actualité

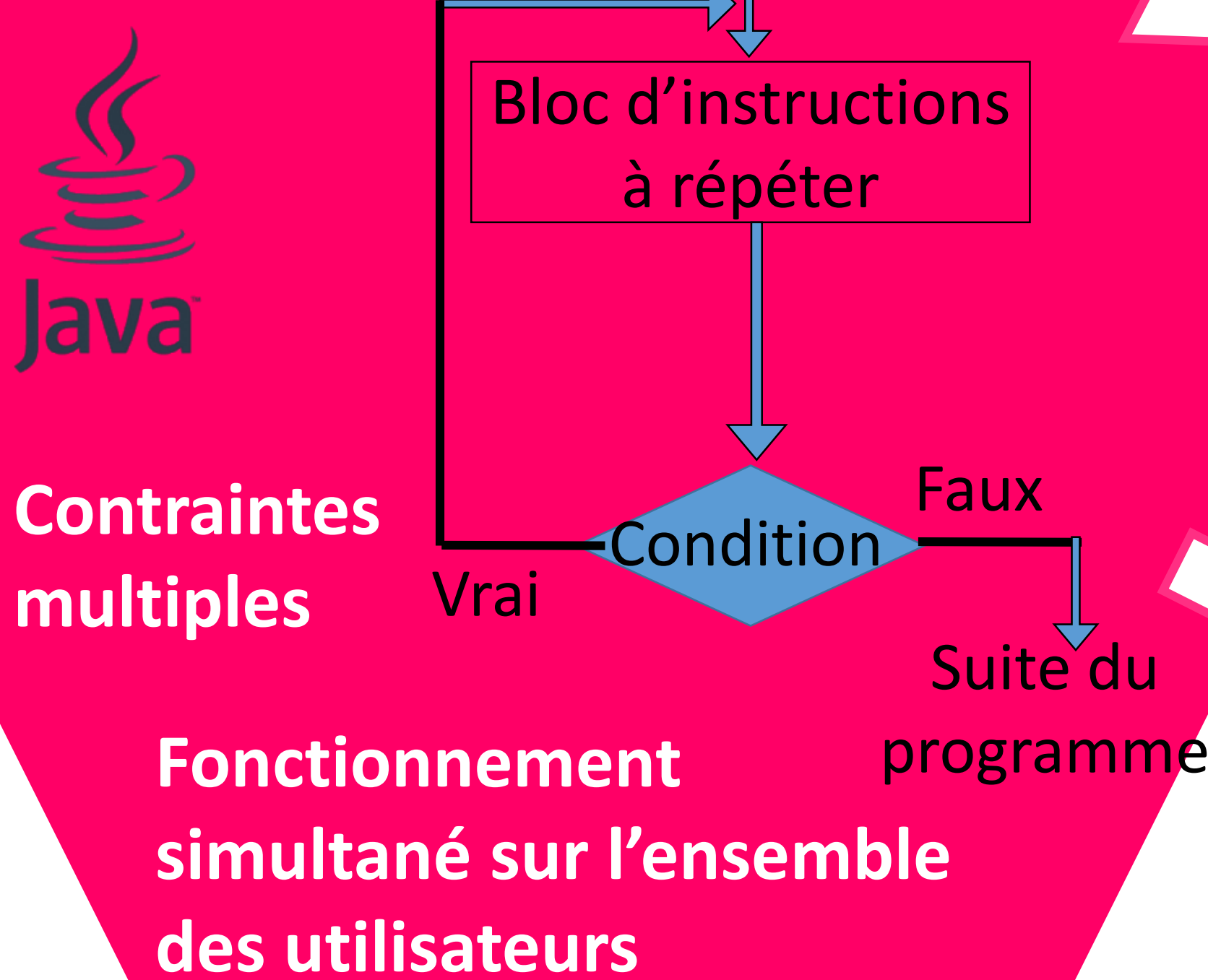
Base de données

Requêtes



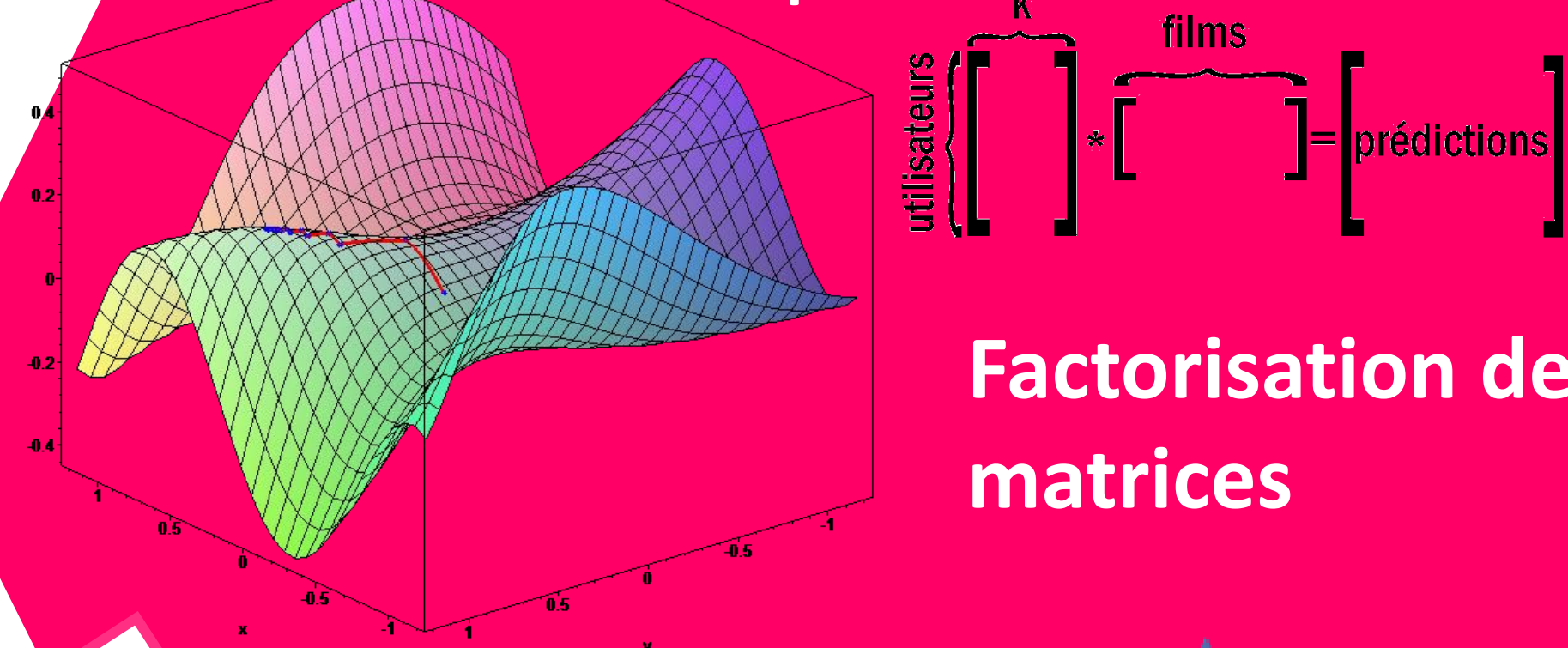
Emplois du temps
Préférences
Relations
Infos personnelles
Désirs
Contraintes

Algorithme d'optimisation



Recommandation

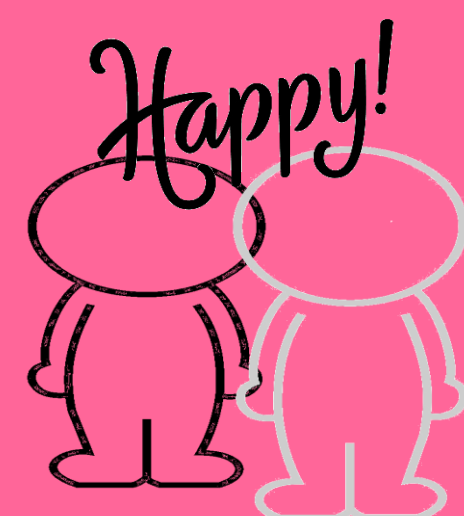
Descente de gradient stochastique



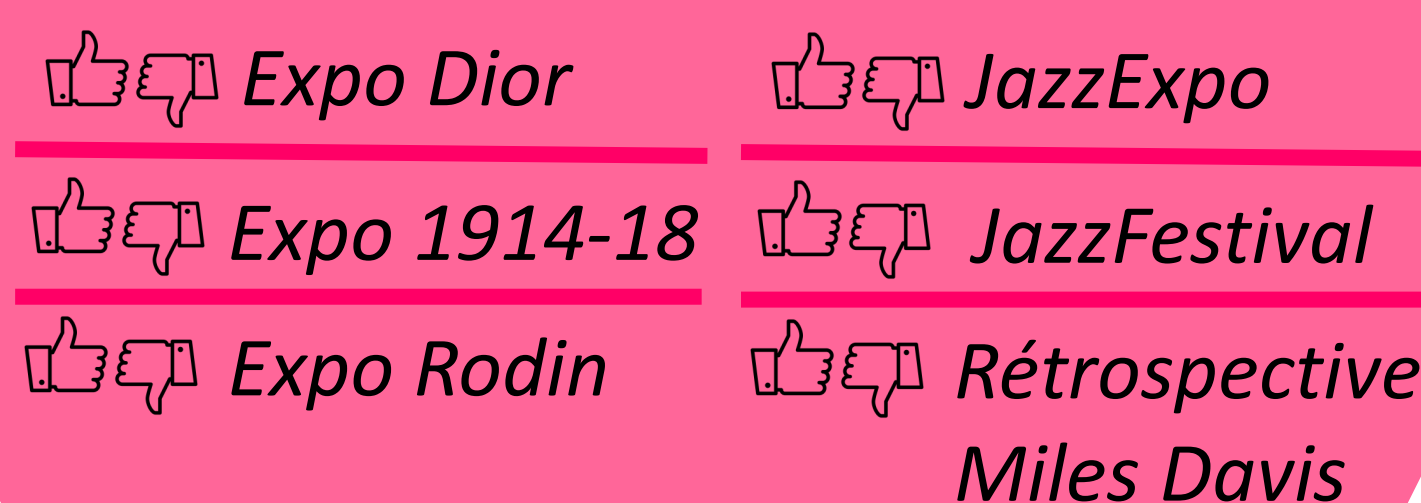
Factorisation de matrices

k nearest neighbor

Ajout des évènements



Mise à jour fils d'actualité



Perspectives

Beaucoup de fonctionnalités peuvent encore être ajoutées :

- Trouver le **meilleur lieu** lors de la proposition d'un diner par exemple.
- **Amélioration algorithme** (résultat & complexité).
- Déclinable comme **outil** pour les **entreprises**. (Synchronisant réunions, propose conférences/évènement CE)

Résultats

Les utilisateurs rentrent leur **souhaits** d'évènements, **contacts** (pondérés), **avis** (like, dislike) et bénéficient de :
 → **Propositions** d'emploi du temps **optimisées** par rapport à leur amis grâce à la connaissance de **tous** les emplois du temps par l'application.
 → Suggestions **adaptées** à leurs goûts dans le fil d'actualité.