

Base de données à tricoter

Document à retrouver sur <http://fe.fil.univ-lille1.fr/>

Idée originale : Marie Duflot-Kremer, sous licence CC BY-SA.

Des données pas vraiment structurées

1. Quel plat(s) faire si vous invitez Thierry, Marie Charlotte et Hélène ?
2. Qui inviter si vous voulez faire un crumble ratatouille ?
3. Ces invités du crumble aiment-ils tous un autre plat qu'on pourrait faire en plus ?
4. Peut-on inviter tout le monde si on propose deux plats au choix ?

Structurer (un peu) les données ?

1. Quel plat(s) faire si vous invitez Thierry, Marie Charlotte et Hélène ?
2. Qui inviter si vous voulez faire un crumble ratatouille ?
3. Ces invités du crumble aiment-ils tous un autre plat qu'on pourrait faire en plus ?
4. Peut-on inviter tout le monde si on propose deux plats au choix ?
5. Est-ce que ça résiste au passage à l'échelle ?

Base de données à tricoter

Une fiche par ami. Une ligne par plat.
Un simple trou circulaire (0) si l'ami n'aime pas le plat.
On découpe (comme un 1) si l'ami aime le plat.
Et vous avez. . . une aiguille à tricoter (ou une brochette)

1. Quel plat(s) faire si vous invitez Thierry, Marie Charlotte et Hélène ?
2. Qui inviter si vous voulez faire un crumble ratatouille ?
3. Ces invités du crumble aiment-ils tous un autre plat qu'on pourrait faire en plus ?
4. Peut-on inviter tout le monde si on propose deux plats au choix ?
5. Est-ce que ça résiste au passage à l'échelle ?

Base de données à tricoter : Réaliser un ET ?

1. Avec une aiguille : quelle suite d'actions doit-on réaliser si on veut les gens qui aiment à la fois le brocolis vinaigrette et le gratin de chou-fleur ?
2. Avec deux aiguilles, peut-on faire mieux ?
3. Est-ce plus compliqué avec 100 fiches ?

Base de données à tricoter : quelle(s) question(s) ai-je posé ?

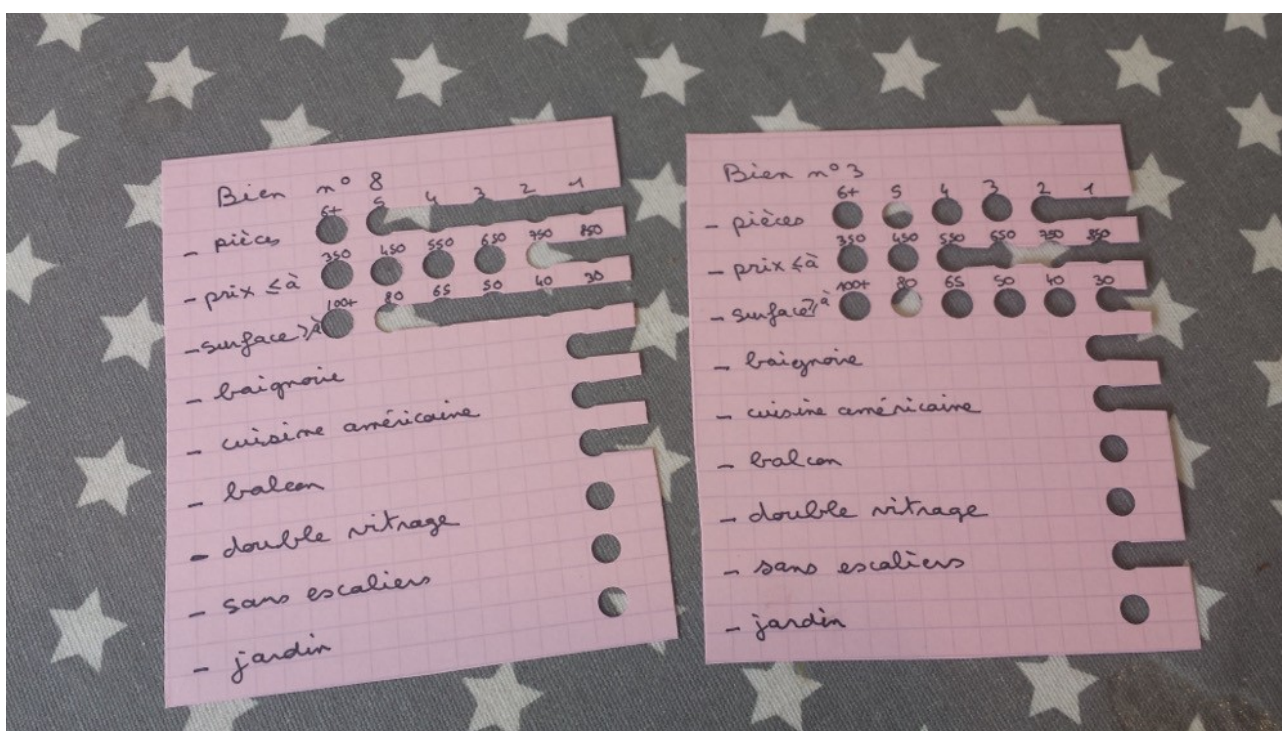
Je place deux aiguilles :
→ Une aiguille dans les bouchées à la reine
→ Une aiguille dans les pâtes carbonara.

1. Quelle question ai-je posé si je récupère les fiches qui tombent ?
2. Quelle question ai-je posé si je récupère les fiches qui restent accrochées ?

Base de données à tricoter : encore plus complexe

- Qui sont les amis qui aiment les pâtes carbonara OU la pizza ?
 - Comment faire ?
 - Est-ce plus compliqué avec 100 fiches ?
- Comment demander s'il existe un plat aimé pour tout le monde ?
- Comment demander s'il existe un plat que personne n'aime ?
- Comment transformer les fiches pour rendre la deuxième question aussi facile que la première ?
- L'un des amis est-il végétarien ?

Base de données à tricoter : mais on peut aller plus loin encore...



A ce type de fiche, on peut trouver facilement les biens avec 4 pièces ou plus :

- la fiche de gauche va tomber.
- la fiche de droite va rester attachée à l'aiguille.