

Algorithme de la génération de la liste des commandes

- Permet de générer la liste des commandes pour un jour donné (J).
 - S'assure qu'un enfant ait des tartines différentes chaque jour (limité par le nombre de types de tartines sélectionnés et de jours pour lesquels il doit être servi)
 - Limite autant que possible la diversité des tartines à préparer par jour pour faciliter la préparation et limiter le gaspillage
-
1. Sélectionner les commandes dont le n° de semaine correspond à celui de J
→ liste 'commandes de la semaine'
 2. Pour chacune, vérifier parmi les jours sélectionnés si J y figure
→ liste 'commandes du jour'
 3. Séparer les commandes laissant un choix et celles qui n'en laissent pas :
pour chaque 'commandes du jour', on vérifie le nombre de types de tartines sélectionnés de l'enfant : s'il n'y en a qu'un = pas de choix
→ liste 'pas le choix'
→ liste 'avec choix'
 4. Trier la liste 'pas le choix' : nombre de tartines/baguettes total, par type et par ordre décroissant
→ liste 'types à préparer d'office', du + demandé au - demandé
 5. Pour chaque commande 'avec choix' :
 - Si le nombre de types de tartines déjà eus \geq nombre de types sélectionnés de l'enfant : possibilités du jour pour lui = tous ses types sélectionnés
 - Si \leq , possibilités = ses types sélectionnés - ceux déjà eus
→ liste 'possibilités du jour' pour cette commande
 - Si le #1 des 'types d'office à préparer' figure parmi les 'possibilités du jour... Sinon la #2, #3,...
 - Sinon, on prend la première des 'possibilités du jour'

DataBase

USERS	CHILDREN
id	id
last_name	tribu
first_name	last_name
phone	first_name
email	school
pass_h	classroom
tribu	

PREFERENCES	ALREADY_HAD
id_child	week_nbr
likes [id_tartine]	id_child
dislikes [ingredient]	tartines [id_tartine]
fruit (bool)	
portion	

ORDERS
id
id_child
week_nbr
days [1 - 5]