

Je les ai
vues !

JAMBON



Le prix du sandwich jambon-beurre

Le JT de 20h France 2 du 24 octobre 2022 : https://www.francetvinfo.fr/replay-jt/france-2/20-heures/jt-de-20h-du-lundi-24-octobre-2022_5398357.html

- pain de mie : +16,9 %
- jambon : +11,3 %
- beurre : +25,6 %



Composition du sandwich jambon-beurre :

- pain de mie complet : 56 %
- jambon cuit standard : 36 %
- beurre : 8 %
- sucres : 3,5 g pour 100 g.
- sel : 1,8 g pour 100 g.

1. Préciser à quoi font référence les pourcentages.
2. En supposant que le prix du sandwich est la somme du prix de chaque ingrédient (56 % du prix du sandwich correspond au prix du jambon,...), calculer l'augmentation du prix du sandwich.

Je les ai
vues !

JAMBON

Du sel dans mon jambon ?



-25% de sel... les astérisques précisent : « par rapport à la moyenne catégorie jambon cuit supérieur »

Le site <https://fr.openfoodfacts.org> permet d'obtenir des informations sur les différents produits que nous consommons, d'exporter les résultats sous forme de fichier .csv ou .xlsx (étonnamment le format .xlsx est moins lourd que .csv)...

Voici un extrait de la contenance en sel de quelques jambons. (tout en haut : Recherche avancée puis produit = jambon et Critères : lieux de fabrication contient France.

1,3	1,4	1,675	1,8	1,8	1,87	1,9	1,9	1,9	2
1,4	1,4	1,7	1,8	1,8	1,875	1,9	1,9	1,9	2
1,4	1,4	1,7	1,8	1,8	1,875	1,9	1,9	1,93 ^b	2
1,4	1,45	1,7	1,8	1,8	1,875	1,9	1,9	2	2
1,4	1,5	1,7	1,8	1,8	1,88	1,9	1,9	2	2,17
1,4	1,5	1,7	1,8	1,8	1,89	1,9	1,9	2	2,175
1,4	1,51	1,775	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2	2,3
1,4	1,524	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2	
1,4	1,524	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2	
1,4	1,57 ^a	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	2	

dans la base de données : $a = 1,575\,000\,047\,6837$ et $b = 1,9304$

**Je les ai
vues !**

JAMBON



1. Peut-on calculer la moyenne de la série en faisant la moyenne des moyennes de chaque colonne ?
2. Calculer la moyenne en grammes de la teneur en sel pour 100g de jambon « cuits - supérieurs ».
3. Dans cette catégorie, les seuls jambons estampillés -25 % ont une teneur en sel de 1,4g. Est-ce conforme au résultat attendu ?

Du sucre dans mon jambon ?!?

Corrélation entre « sucre » et « sel » ?

<http://combienidesucres.fr/>

Exploration de l'extrait des données (2023) (penser à : **Ctrl** + **Maj** + **F5**).

- le nom du produit en colonne H; le poids du produit en colonne U; le poids d'une tranche en colonne V; la catégorie en colonne AB; le distributeur en colonne AH; la quantité de sel est en colonne CF; la quantité de sucre en colonne BZ.

Ne garder que ces colonnes. (**Ctrl** + **Espace** et **Maj** + **Espace** pour sélectionner colonne / ligne; **Ctrl** + **-** pour supprimer)

- Trier les colonnes « Catégorie », puis « Nom » par ordre croissant (ne garder que « Viandes et dérivés ») et éliminer grossièrement les lignes inutiles.
- Vérifier que les expressions « ambon » (pour éviter les problème de majuscule); 25 « cuit » et « upérieur » sont présentes dans la « Catégorie » du produit (pas dans le nom) : =CHERCHE (" jambon"; cellule); puis filtrer les lignes avec / sans des valeurs numériques.
- Trier les colonnes « sel », et « Sucre » par ordre croissant, vérifier que les produits les plus salés correspondent bien à des jambons.
- Copier la colonne « sel » dans une nouvelle feuille : calculer la teneur moyenne; filtrer la base avec 25 et vérifier que ceux qui ont moins de 25% de sel sont ceux qui ont une teneur en sel minimale.