

Comment puis-je parler à Madame ou Monsieur “Tout le monde” ?

Brice Mayag

Université Paris Dauphine
LAMSADE
FRANCE

Selon un jugement du tribunal administratif de la Guadeloupe que « Le Monde » s'est procuré, l'université des Antilles doit communiquer le détail de ses critères de classement des candidats. Une première.

Par Camille Stromboni

Publié le 06 février 2019 à 06h00 - Mis à jour le 08 février 2019 à 11h27 · Lecture 9 min.





En ce moment

Covid-19

Variant Omicron

Crise en Guadeloupe et Martinique

Ballon d'Or

Procès Fillon

Portes ouvertes

Accueil / Éducation / Étudiant / Parcoursup

Parcoursup. La communication des algorithmes locaux est réservée aux candidats

Le tribunal administratif de Rennes a rejeté la demande de l'Unef. Le syndicat étudiant réclamait la communication des procédés algorithmiques utilisés par les universités bretonnes dans le cadre de Parcoursup.

ÉDUCATION • PARCOURSUP

Partage

Parcoursup : le Conseil constitutionnel tranche en faveur de la transparence sur les critères de sélection

Dans une décision publiée vendredi, la juridiction juge que chaque établissement doit rendre compte des critères en fonction desquels ont été examinées les candidatures.

Par Camille Stromboni

Publié le 03 avril 2020 à 09h58 - Mis à jour le 03 avril 2020 à 14h52 · Lecture 3 min.

Loi numérique 2017: transparence des algorithmes décisionnels à caractère individuel, utilisés par la fonction publique

L'administration est tenue de fournir (sur demande), “sous une forme intelligible et sous réserve de ne pas porter atteinte à des secrets protégés par la loi”, les informations suivantes :

- Le degré et le mode de contribution du traitement algorithmique à la prise de décision
- Les données traitées et leurs sources
- Les paramètres de traitement et, le cas échéant, leur pondération, appliqués à la situation de l'intéressé
- Les opérations effectuées par le traitement

Algorithme Explicable (extraire la logique de fonctionnement)

Donner à l'ensemble des utilisateurs, **quelque soit leur bagage éducatif** (sans expertise scientifique), les éléments qui motivent la décision sans forcément comprendre tout le mécanisme de sa construction

Algorithme interprétable

Comprendre précisément son fonctionnement.

Theorem ((Mayag, Bouyssou, EJOR2019), (Kaldjob et al., IPMU2020))

*Tout classement d'alternatives **sans exaequo**, obtenu à partir d'une somme pondérée, est également reproductible avec un modèle où les "interactions" entre critères sont non nulles.*

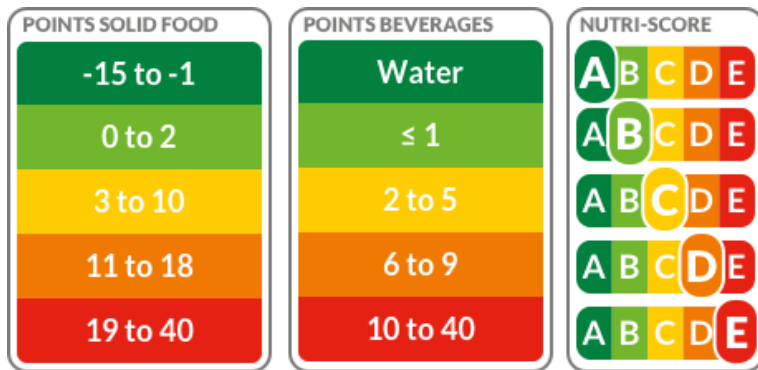
Nutri-Score Algorithm



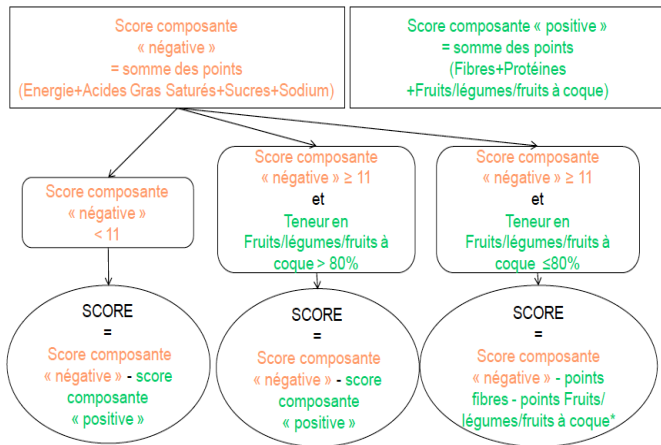
Points	Energy (kJ)	Sugar (g)	Saturated fatty acids (g)	Sodium (mg)
0	≤ 335	≤ 4,5	≤ 1	≤ 90
1	> 335	> 4,5	> 1	> 90
2	> 670	> 9	> 2	> 180
3	> 1005	> 13,5	> 3	> 270
4	> 1340	> 18	> 4	> 360
5	> 1675	> 22,5	> 5	> 450
6	> 2010	> 27	> 6	> 540
7	> 2345	> 31	> 7	> 630
8	> 2680	> 36	> 8	> 720
9	> 3015	> 40	> 9	> 810
10	> 3350	> 45	> 10	> 900

Points	Fruit, vegetables (%)	Fibers (g)	Proteins (g)
0	≤ 40	≤ 0,9	≤ 1,6
1	> 40	> 0,9	> 1,6
2	> 60	> 1,9	> 3,2
3	-	> 2,8	> 4,8
4	-	> 3,7	> 6,4
5	> 80	> 4,7	> 8,0

Nutri-Score Algorithm



Nutri-Score Algorithm



* Si le produit a sa composante négative qui comporte un score ≥ 11 et n'est pas composé de plus de 80% de fruits/légumes/fruits à coque, alors les protéines ne sont plus prises en compte dans le calcul du score nutritionnel

The Nutri-Score is equivalent to a weighted sum model

$$F(x_{\text{en}}, x_{\text{su}}, x_{\text{sa}}, x_{\text{so}}, x_{\text{pr}}, x_{\text{fi}}, x_{\text{fr}}) = x_{\text{en}} + x_{\text{su}} + x_{\text{sa}} + x_{\text{so}} + \frac{1}{2}(x_{\text{pr}} + x_{\text{fi}} + x_{\text{fr}})$$

$$\text{Nutri-Score}(x) = 40 - F(x)$$

Consequences

- The criteria are independent:

Are “Energy”, “Sugar”, “Protein”, “Fibers” independent ?

$$\begin{aligned} \text{Energy} = & (9 \times \text{fat}) + (7 \times \text{alcohol}) + (4 \times \text{protein}) \\ & + (4 \times \text{sugar}) + (2.4 \times \text{organic acids}) \\ & + (2.4 \times \text{polyols}) + (2 \times \text{fibers}) \end{aligned}$$

Discussions with Chantal Julia of Nutri-Score Team

De Chantal JULIA <julia@eren.smbh.univ-paris13.fr> ☆
Sujet: **Re: Demande de rencontre pour discussion scientifique au sujet du Nutri-score**
Pour Moi ☆

Le 19/02/2020 à 16:16, Brice MAYAG a écrit :

Merci beaucoup pour votre prompte réponse, ainsi que du document.
Je propose de venir vous rencontrer le Mardi 3 Mars matin à 10h. Est-ce correct pour vous?

Bien cordialement,
Brice Mayag

Le 19/02/2020 à 16:07, Chantal Julia a écrit :

Bonjour

Merci beaucoup pour votre intérêt pour cet outil d'évaluation de la qualité nutritionnelle. Nous se

“Move Along, There is Nothing to See Here” ?

Le Nutri-Score, tant dans sa construction que sa validation, repose sur des bases scientifiques très solides (avec plus de 30 publications scientifiques dans des revues internationales à comité de lecture) démontrant son efficacité et sa supériorité par rapport à tous les autres systèmes de logo nutritionnel (qui n'ont pas un dossier scientifique aussi convaincant).

From <https://nutriscore.blog/2019/04/20/incomprehensions-et-fake-news-concernant-nutri-score-comment-essayer-de-stabiliser>

17/03/2021



Alimentation : le Nutri-score bientôt rendu obligatoire en Europe ?

Près de 270 scientifiques et 21 associations d'experts demandent à la Commission européenne d'adopter rapidement le Nutri-score comme logo nutritionnel « obligatoire » sur les emballages des produits alimentaires.

The screenshot shows the France Bleu website interface. At the top, there's a blue header with the 'france bleu' logo on the left and navigation links for 'Besançon', 'Infos', 'Sports', 'Culture', and 'Vie quotidienne'. Below this is a breadcrumb trail: 'Accueil > Bourgogne Franche-Comté > Doubs > Infos > Économie - Social > Le nutriscore dénoncé par des producteurs de fromages'. The main content area has a sub-header 'Économie - Social' in red. The article title 'Le nutriscore dénoncé par des producteurs de fromages de Franche-Comté' is in large, bold, dark blue font. Below the title, it says 'Lundi 1 novembre 2021 à 19:50 - Par Lucas Archassal, France Bleu Besançon, France Bleu'. At the bottom of the article preview, there is a location pin icon and the text 'Besançon'.

de médecins et de chercheurs en
santé publique

Lobbying contre le Nutri-score : « Une fois de plus, la santé publique est confrontée à des intérêts économiques et politiques »

La violente offensive contre le logo nutritionnel Nutri-score est menée, sous couvert de défendre les fromages et charcuteries traditionnels, pour préserver des intérêts financiers au détriment de la santé, dénoncent un collectif de médecins dans une tribune au « Monde ».

Publié le 16 novembre 2021 à 01h49 - Mis à jour le 16 novembre 2021 à 06h58 | 🕒 Lecture 4 min.

Decision Analysis

- **Definition (B. Roy):** “consists in trying to provide *answers* to questions raised by actors involved in a *decision process* using a *model*”