

English version

Dear Hackathon Candidates,

Thank you for registering to participate in this competition, which aims to solve a real societal problem: **blood transfusion**.

You have access to the challenge database, named "**challenge dataset**", which contains **three sheets**:

1. **Donor Candidates 2019 (with birth year)**
2. **Donors 2019**
3. **Donor Candidates 2019 (with age in 2019)**

All this data represents information from a **health facility in Douala** for the year **2019**.

Donor Candidates 2019 (with birth year) & Donor Candidates 2019 (with age in 2019)

The sheets "**Donor Candidates 2019 (with birth year)**" and "**Donor Candidates 2019 (with age in 2019)**" are identical and include all individuals who registered to donate blood in **2019**.

However, there is a **small difference**:

- "**Donor Candidates 2019 (with birth year)**" provides the birth year of the donor candidate.
- "**Donor Candidates 2019 (with age in 2019)**" is the same as the first sheet, except that the column containing the **birth year** has been replaced with the **candidate's age in 2019**.

These two sheets contain the following columns:

- Education level
- Gender
- Height
- Weight
- Marital status
- Profession
- District of residence
- Neighborhood of residence
- Nationality
- Religion
- Has the candidate donated blood before?

- If yes, specify the date of the last donation
- Hemoglobin level
- Eligibility for donation
- Reason for ineligibility (under antibiotic treatment)
- Reason for ineligibility (low hemoglobin level)
- Reason for ineligibility (last donation was less than 3 months ago)
- Reason for ineligibility (recent STI, excluding HIV, HBs, HCV)
- Date of last menstrual period (LMP)
- Reason for female ineligibility (LMP less than 14 days before donation)
- Reason for female ineligibility (breastfeeding)
- Reason for female ineligibility (gave birth in the last 6 months)
- Reason for female ineligibility (miscarriage in the last 6 months)
- Reason for female ineligibility (pregnant)
- Other reasons (please specify)
- Select "OK" to submit
- Reason for total ineligibility (history of blood transfusion)
- Reason for total ineligibility (carrier of HIV, HBs, HCV)
- Reason for total ineligibility (had surgery)
- Reason for total ineligibility (sickle cell disease)
- Reason for total ineligibility (diabetic)
- Reason for total ineligibility (hypertensive)
- Reason for total ineligibility (asthmatic)
- Reason for total ineligibility (heart disease)
- Reason for total ineligibility (tattooed)
- Reason for total ineligibility (scarified)
- If another reason, please specify

Each column's data corresponds to its respective **header description**.

Donors 2019

The "**Donors 2019**" sheet contains data for individuals who were deemed **eligible to donate blood** and **successfully completed their donation**.

This sheet includes the following columns:

- **Gender**
- **Age (in 2019)**
- **Type of donation:**
 - **F = Family Donation:** The donor gives blood for a **sick relative** who has received or is about to receive a transfusion.
 - **B = Voluntary Donation:** The donor gives blood **voluntarily** without having a sick relative in need.

- **Blood Group (ABO / Rh factor)**
- **Phenotype**

French version

Chers candidats du Hackathon,

Merci de vous être inscrit·e·s pour participer à cette compétition qui vise à résoudre un **problème réel de notre société : la transfusion sanguine.**

Vous avez accès à la **base de données du challenge**, nommée "**challenge dataset**", qui contient **trois feuilles** :

1. **Candidats au don 2019 (avec année de naissance)**
2. **Donneurs 2019**
3. **Candidats au don 2019 (avec âge en 2019)**

Toutes ces données correspondent à celles d'un **établissement de santé situé à Douala** pour l'année **2019**.

Candidats au don 2019 (avec année de naissance) & Candidats au don 2019 (avec âge en 2019)

Les feuilles "**Candidats au don 2019 (avec année de naissance)**" et "**Candidats au don 2019 (avec âge en 2019)**" sont identiques et regroupent toutes les personnes qui se sont **inscrites pour donner leur sang en 2019**.

Cependant, il y a une **différence clé** :

- "**Candidats au don 2019 (avec année de naissance)**" indique l'**année de naissance** du candidat au don.
- "**Candidats au don 2019 (avec âge en 2019)**" est identique à la première feuille, sauf que la colonne contenant l'**année de naissance** a été remplacée par l'**âge du candidat en 2019**.

Ces deux feuilles contiennent les colonnes suivantes :

- Niveau d'étude
- Genre
- Taille
- Poids
- Situation matrimoniale
- Profession

- Arrondissement de résidence
- Quartier de résidence
- Nationalité
- Religion
- A-t-il/elle déjà donné son sang ?
- Si oui, préciser la date du dernier don
- Taux d'hémoglobine
- Éligibilité au don
- Raison d'inéligibilité (Sous antibiothérapie)
- Raison d'inéligibilité (Taux d'hémoglobine bas)
- Raison d'inéligibilité (Dernier don datant de moins de 3 mois)
- Raison d'inéligibilité (IST récente, excluant VIH, HBs, HCV)
- Date des dernières règles (DDR)
- Raison d'inéligibilité pour les femmes (DDR < 14 jours avant le don)
- Raison d'inéligibilité pour les femmes (Allaitement)
- Raison d'inéligibilité pour les femmes (Accouchement au cours des 6 derniers mois)
- Raison d'inéligibilité pour les femmes (Interruption de grossesse au cours des 6 derniers mois)
- Raison d'inéligibilité pour les femmes (Grossesse en cours)
- Autres raisons (préciser)
- Sélectionner "OK" pour envoyer
- Raison de non-éligibilité totale (Antécédents de transfusion)
- Raison de non-éligibilité totale (Porteur du VIH, HBs, HCV)
- Raison de non-éligibilité totale (Opération chirurgicale récente)
- Raison de non-éligibilité totale (Drépanocytose)
- Raison de non-éligibilité totale (Diabète)
- Raison de non-éligibilité totale (Hypertension)
- Raison de non-éligibilité totale (Asthme)
- Raison de non-éligibilité totale (Maladie cardiaque)
- Raison de non-éligibilité totale (Tatouage récent)
- Raison de non-éligibilité totale (Scarification récente)
- Si autre raison, préciser

Les données de chaque colonne correspondent aux intitulés de ces colonnes.

Donneurs 2019

La feuille "**Donneurs 2019**" regroupe les informations de toutes les personnes qui ont été **déclarées éligibles et ont effectivement donné leur sang**.

Cette feuille contient les colonnes suivantes :

- **Genre**

- **Âge (en 2019)**
- **Type de don :**
 - **F = Don familial** : Le donneur fait un don **pour un proche malade** qui a reçu ou va recevoir une transfusion.
 - **B = Don bénévole** : Le donneur fait un don **volontaire**, sans qu'un proche ait besoin d'une transfusion.
- **Groupe sanguin (ABO / Rhésus)**
- **Phénotype**