

# Gestion de données

Maladies Chroniques



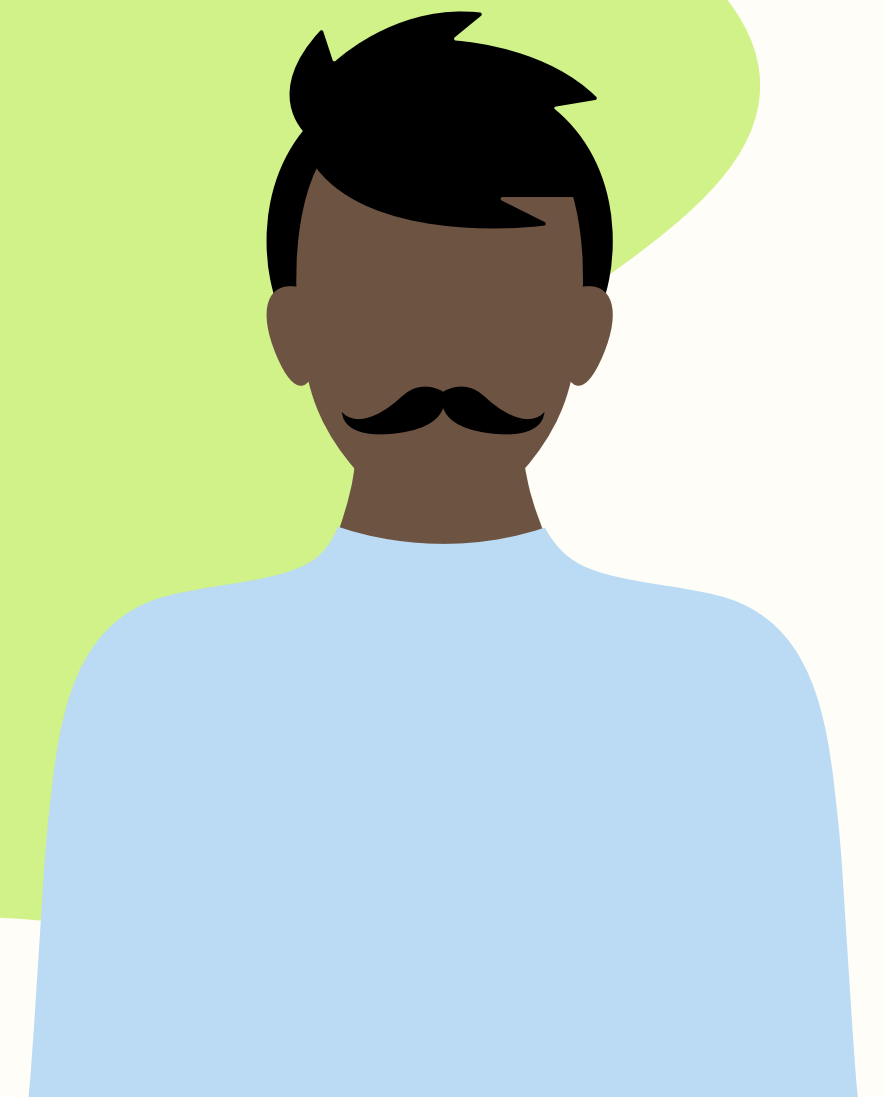
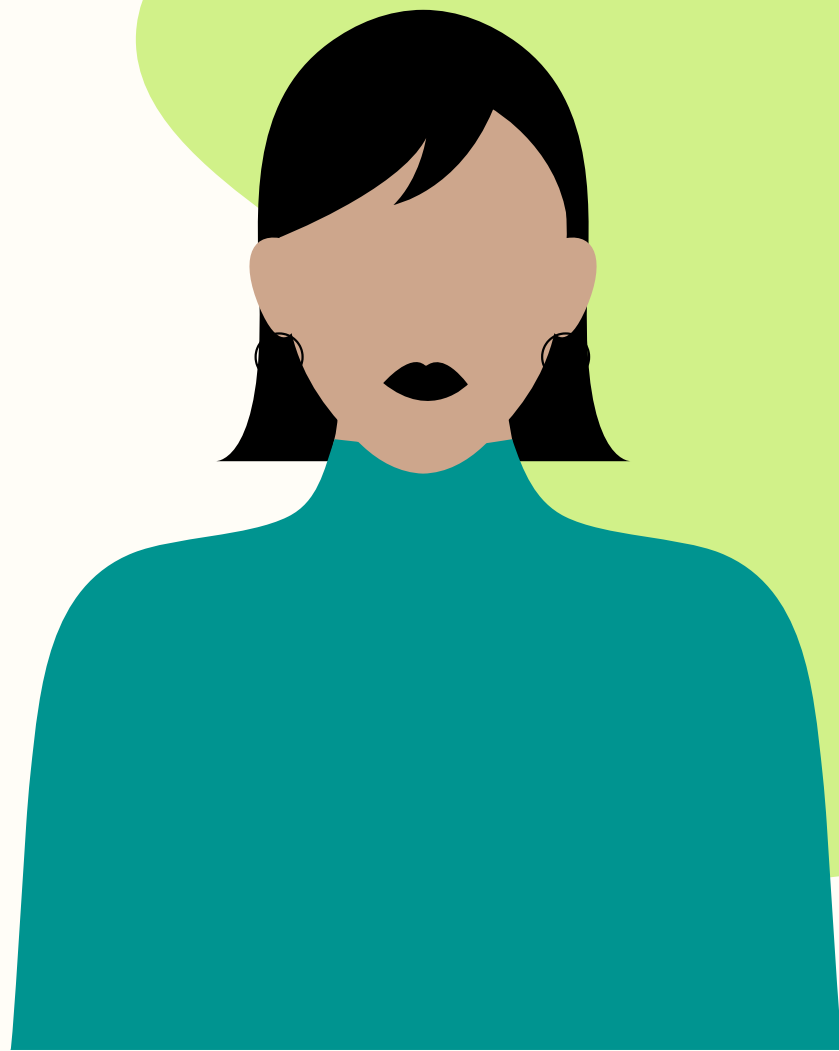
**Abdelmounaim BOUZERIRA**  
**Ghassen MARRAKCHI**

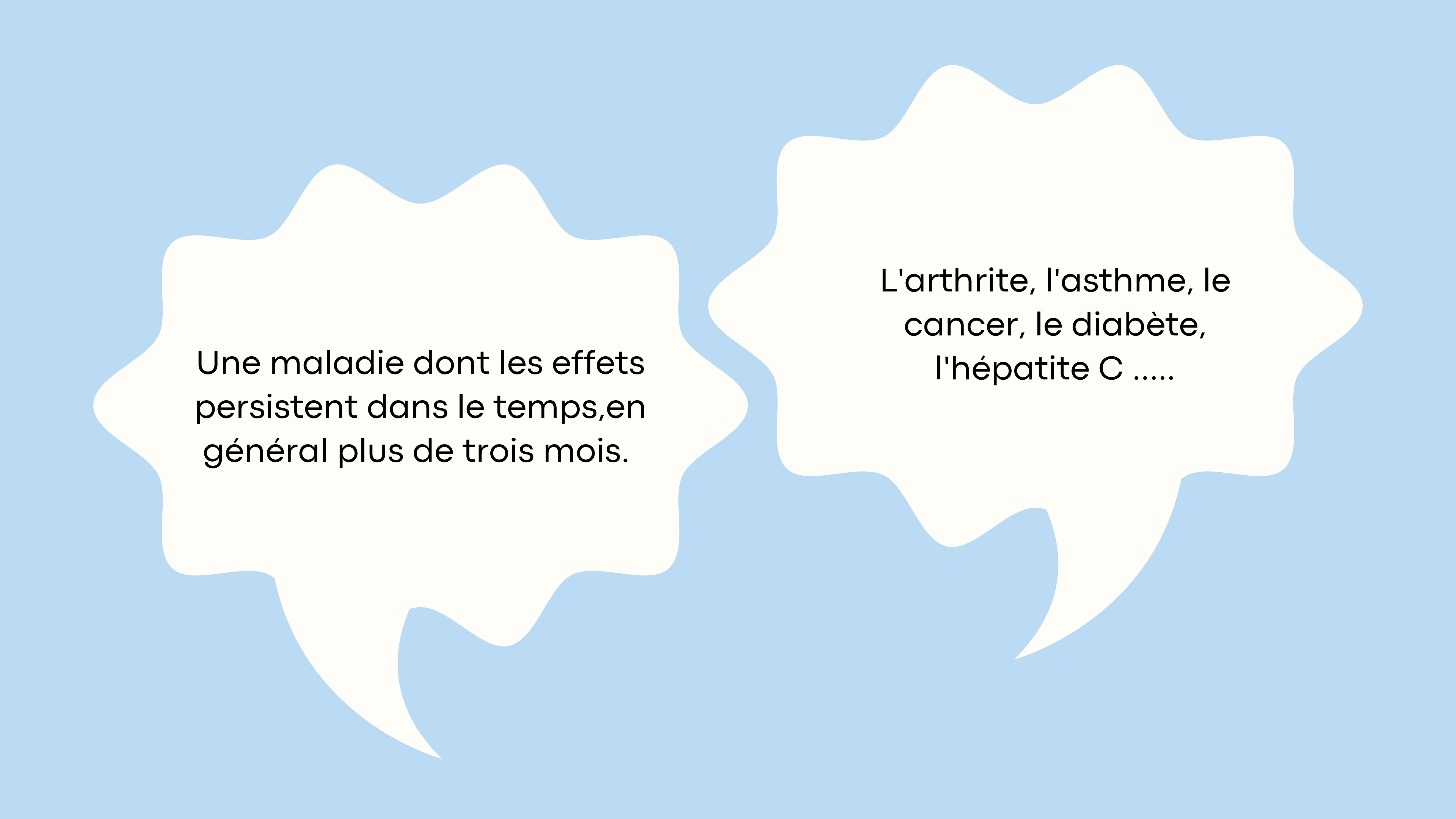
**Date:** 15 Février 2023

**M. Faouzi BOUFARES**

# Maladies Chroniques

un petit aperçu ...





Une maladie dont les effets  
persistent dans le temps, en  
général plus de trois mois.

L'arthrite, l'asthme, le  
cancer, le diabète,  
l'hépatite C .....

# Pourquoi les maladies chroniques ?

Pourquoi ce choix ?





Aux États-Unis, les maladies chroniques, déjà très répandues, devraient s'aggraver au cours des prochaines décennies dans tous les groupes d'âge.

Le fardeau des coûts physiques et économiques associés s'aggraverait également.

**50%** des enfants  
USA

# Notre contribution

Essayer de créer le plus grand entrepôt de  
données **possible** qui contiendrait le  
**maximum** d'informations scientifiques et  
cliniques

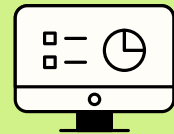


# Plan

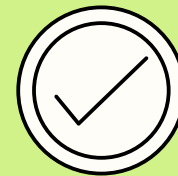
## Bases de données



Collecte des  
données

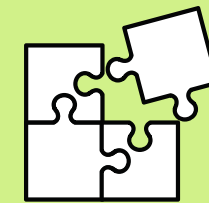


Audit et profilage  
des données  
individuellement



Nettoyage et  
reconstruction  
des sources  
individuellement

## Entrepôt de données



Intégration des  
données dans  
l'entrepot



Profilage de  
l'entropot et  
nettoyagage



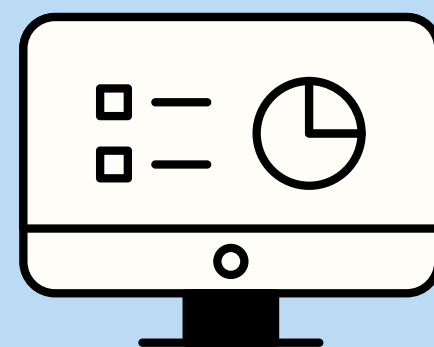
Collecte des données





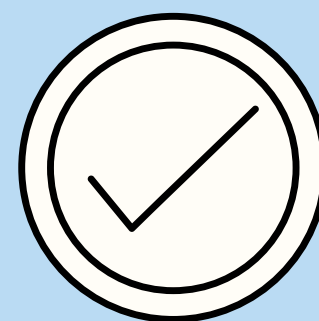
# Datasets

- Chronic Diseases Risk Factors and Health Indicators BRFSS
- Heart\_Disease\_Mortality\_Data\_Among\_US\_Adults\_\_35\_\_\_by\_State\_Territory\_and\_County
- U.S.\_Chronic\_Disease\_Indicators



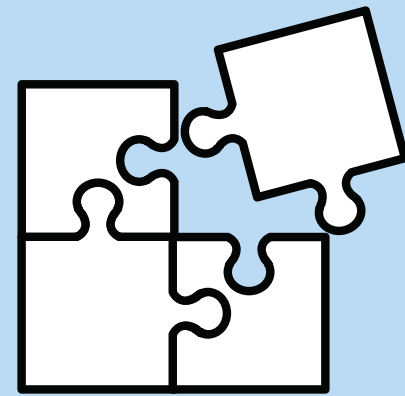
## Audit et profilage des données individuellement





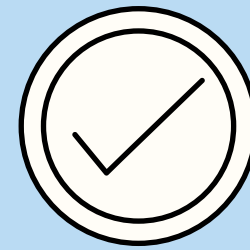
Nettoyage et reconstruction des  
sources individuellement





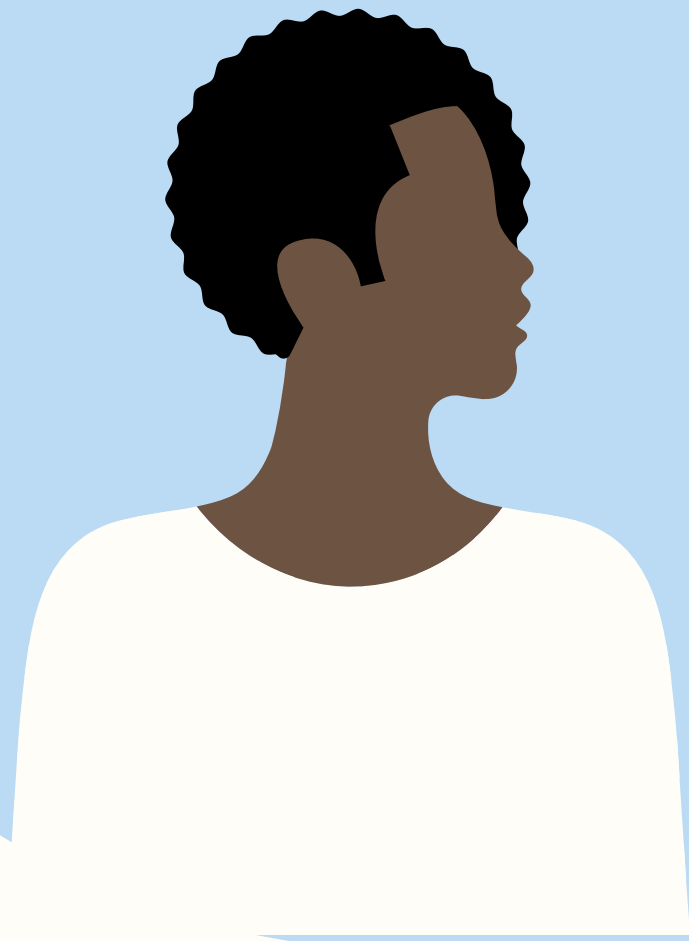
## Intégration des données dans l'entrepot

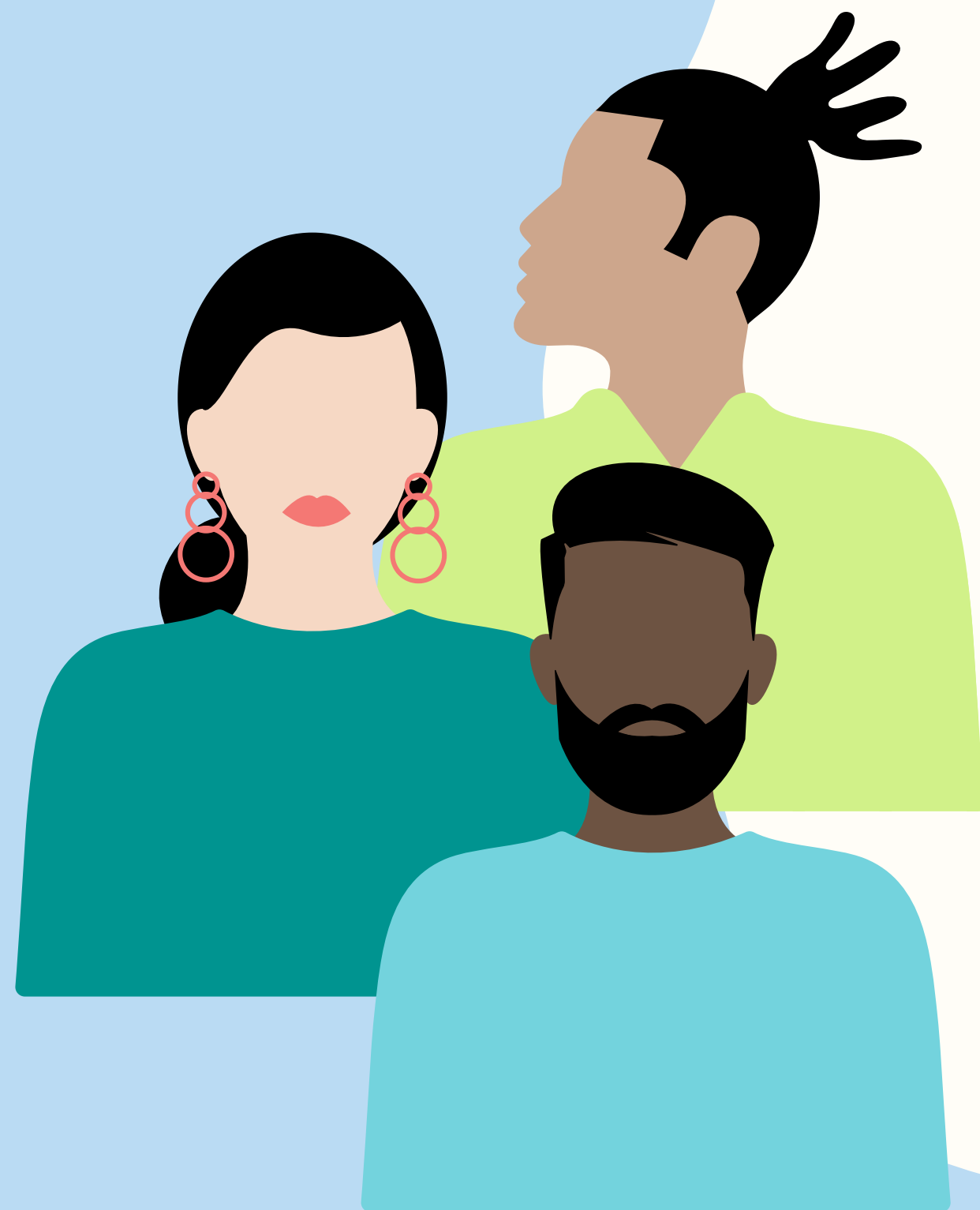




# Profilage de l'entropot et nettoyagage

(en cours ..)





# Merci

ghassenmarrakchi@gmail.com  
bouzerira.ab12@gmail.com