



Rapport

DE STATISTIQUES SUR LA SANTÉ

SITUATION SANITAIRE SUISSE



PROJET DE PROBABILITÉS ET STATISTIQUES

Etude sur l'utilisation des médicaments

Maroua Zanad

Lucas Henry

Vadym Chobu

21 octobre 2025

Table des matières

1 – Définition de la problématique	3
2 – Explication des données obtenues ou à collecter	3
3 – Répartition des données obtenues ou à collecter	3

1 – Définition de la problématique

La santé publique en Suisse a connu une évolution significative au cours des dernières décennies, tant sur le plan des **causes de décès** que de la **consommation de médicaments**. Certaines maladies ont vu leur taux de mortalité diminuer, tandis que d'autres ont pris davantage d'importance.

Ce projet vise à étudier ces évolutions, afin d'observer l'influence de la consommation de médicaments en Suisse sur la fréquence des principales causes de décès et inversement.

Nous projetons d'aborder ce sujet suivant les multiples points ci-dessous:

- Analyser les **principales causes de décès** en Suisse sur plusieurs années.
- Étudier l'**évolution de la répartition des médicaments** prescrits.
- Mettre en corrélation ces deux ensembles de données pour comprendre:
 - pourquoi certains types de décès ont diminué
 - pourquoi d'autres persistent malgré les traitements disponibles.

2 – Explication des données obtenues ou à collecter

OVS, BFS, nkr et obsan fournissent des données sous formats xls et pdf complètes et intéressantes sur les causes de décès en Suisse par sexe, âges et canton.

Swissmedic fournit sous format xls plusieurs listes de médicaments tout comme ses utilisations.

Nous allons filtrer les cas de décès pour ne garder que les causes médicales (maladies, cancer) et en conséquence, filtrer les médicaments qui y sont intrinsèquement liés.

3 – Répartition des données obtenues ou à collecter

Vadym

- Nettoyage et filtrage des données
- Corrélation/documentation

Lucas

- Statistique
- Préparation oral mi-projet

Maroua

- Nettoyage et filtrage des données
- Corrélation/documentation