

# Analysis sur le Taux de Guérison du Cancer du Sein

## Introduction :

En tant qu'analyste de données, je me suis lancé dans un projet d'analyse des données de guérison du cancer du sein provenant de Kaggle. L'objectif était de découvrir des idées et des tendances qui pourraient contribuer à une meilleure compréhension des taux de guérison et des facteurs qui les influencent.

## Aperçu du projet :

L'ensemble des données a révélé un taux de guérison global de 80,4 % après l'opération, avec des distinctions notables entre les sexes. Les hommes avaient un taux de guérison de 75 %, tandis que les femmes affichaient un taux légèrement plus élevé de 80,5 %. La différence apparente entre les sexes peut être attribuée à la représentation déséquilibrée des hommes et des femmes dans l'ensemble de données.

## Principales conclusions :

### 1. Taux de récupération :

- Taux de récupération global : 80.4%
- Taux de récupération chez les hommes : 75%
- Taux de guérison des femmes : 80.5%

*Note : La disparité entre les sexes peut être influencée par la répartition des sexes dans l'ensemble des données.*

### 2. Délai moyen de rétablissement :

- En moyenne, les patients ont mis 355 jours à se rétablir complètement après l'opération.

### 3. Stades du cancer :

- Le stade 2 est le plus représenté parmi les patients.
- Les patients au stade 2 présentent le taux de récupération le plus élevé après l'opération.
- Suivi de l'étape 3, puis de l'étape 1.

*Note : La prévalence plus élevée des cas de stade 2 peut être due à un retard de diagnostic.*

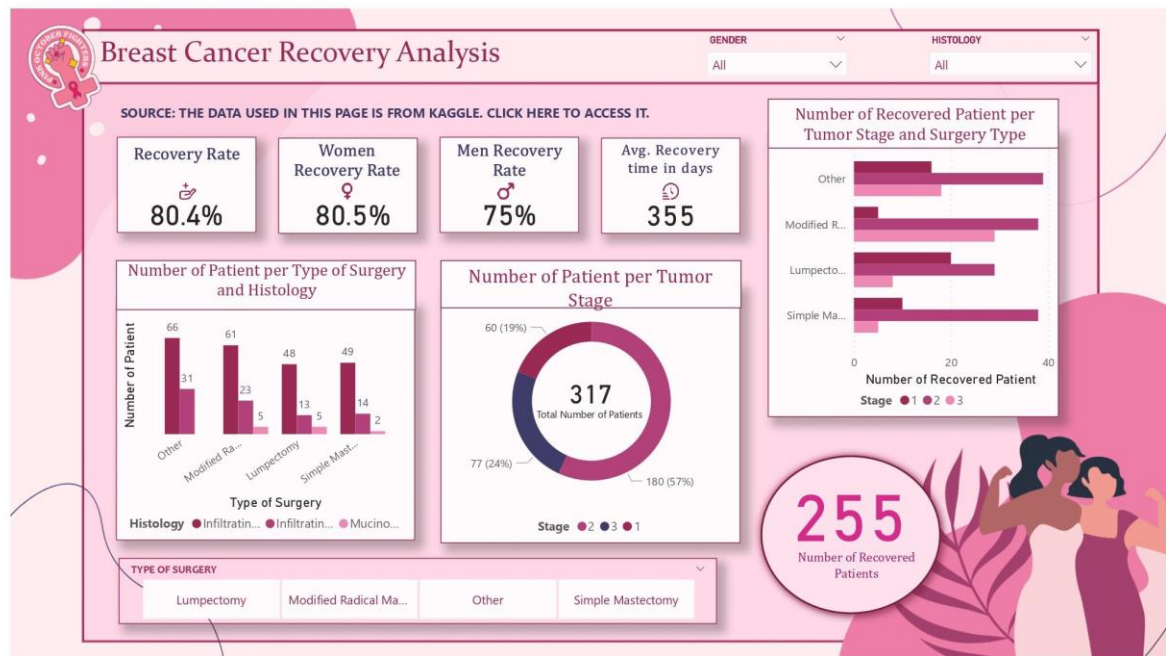
## Défis :

Parmi les difficultés rencontrées, citons la représentation déséquilibrée des sexes dans l'ensemble de données, qui peut influencer les observations sur le taux de récupération.

## Aperçu des données :

La compréhension des relations entre les taux de guérison, le sexe, les stades du cancer et la durée de la guérison fournit des informations précieuses aux professionnels de la santé et aux décideurs politiques.

## Visuels :



Pour une analyse plus approfondie, consultez le tableau de bord interactif de la guérison du cancer du sein. [Lien](#)

## Contact :

Pour toute demande de renseignements ou d'opportunités de collaboration, veuillez contacter :

- Coumba COULIBALY
- Courriel : coumbacoulibaly09@gmail.com
- LinkedIn : [www.linkedin.com/in/coumba-coulibaly](https://www.linkedin.com/in/coumba-coulibaly)