

Dr Death

"Britain's most prolific serial killer"

Le médecin meurtrier

Harold Shipman était un médecin en apparence respecté exerçant à Hyde, dans le Grand Manchester. Derrière cette façade de médecin doux et compétent, se cachait en fait une vérité sinistre. **Entre 1975 et 1998, il a injecté au moins 215 doses de ses patients, pour la plupart âgés, à une surdose massive d'opiacés.**



Des soupçons se sont éveillés, par la fille avocate d'une des victimes, lorsqu'il commit l'erreur de falsifier le testament de l'une de ses victimes afin de lui léguer une partie de son héritage.



Une analyse de son ordinateur révèle qu'**il modifiait rétrospectivement les dossiers de ses patients pour faire apparaître ses victimes plus malades qu'elles ne l'étaient réellement**. Shipman ne s'était pas rendu compte que chacune de ses modifications qu'il avait apportées étaient horodatées.

Par la suite, des analyses sur des victimes qui n'avaient pas été incinérés, quinze ont été exhumés et ont reçu **des doses mortelles d'héroïne, d'alcool et d'autres substances**.

Shipman a ensuite été jugé pour quinze meurtres en 1999. **Il a été déclaré coupable et emprisonné à vie**, une enquête publique a été ouverte pour identifier d'autres crimes qu'il aurait pu commettre : **il avait bel et bien assassiné 215 personnes**.

Harold Shipman est considéré comme l'un des tueurs en série les plus prolifiques de l'histoire. Ce cas **glaçant et dévastateur** témoigne de la fragilité de la confiance et des conséquences dévastatrices de l'abus de pouvoir, **ébranlant les fondements mêmes de la profession médicale**.

Analyse contre le crime

Afin de mieux comprendre le comportement de Shipman, la première question à se poser est naturellement la suivante :

Quels types de personnes Harold Shipman a-t-il assassinées, et quand sont-elles mortes ?



Pour répondre à cette question, vous décidez de créer **un Dashboard d'analyse à l'aide de Microsoft Power BI**.

1. Réalisez **une veille sur l'outil Power BI** : ce qu'est l'outil, ce qu'est un Dashboard, ses avantages et ses inconvénients, ses principales fonctionnalités, les différentes sources de données sur lesquelles il est possible de se connecter, ses différentes visualisations, ...)
2. Téléchargez Power BI Desktop sur votre Machine depuis [cette page](#).
3. **Récupérez les données** des meurtres de Shipman :
 - a. [shipman-confirmed-victims.csv](#) : données des victimes (date de décès, nom, âge, ...).
 - b. [shipman-times-comparison.csv](#) : données de l'heure à laquelle les patients d'Harold Shipman sont décédés, comparée à l'heure à laquelle les patients d'autres médecins généralistes locaux sont décédés.
4. **Importez les données** sur Power BI.



5. À L'aide de Power Query, **vérifiez si Power BI a détecté le bon format des données importées**. Identifiez et supprimez les données manquantes au sein de votre dataset s'il y'en a. Sauvez vos modifications faites sur Power Query.
6. Sur la page de Canva, **créez différents graphiques pour répondre à la problématique**.
7. Votre Dashboard doit être informatif pour toute personne ne connaissant pas le contexte du projet et doit être de qualité publiable. **Soignez vos visualisations**.

Compétences visées

→ Analyse de données

Rendu

Votre travail doit être sauvegardé dans un repository github appelé **dr-death**.

Dans un Readme.md, rédigez les éléments suivantes :

- La **veille réalisée** sur Microsoft Power BI,
- Le **contexte** des données fournies et la **problématique** étudiée,
- Votre **analyse des données** accompagnée de captures d'écran de **vos visualisations**,



- La **conclusion** à la problématique.

Base de connaissances

- [NewScientist : Statistics could have spotted mass murderer](#)
- [Microsoft Learn : Documentation Power BI](#)
- [How to use Microsoft Power BI – Tutorial for Beginners](#)
- [Alexandre STEVENS : Passionné de Power BI](#)