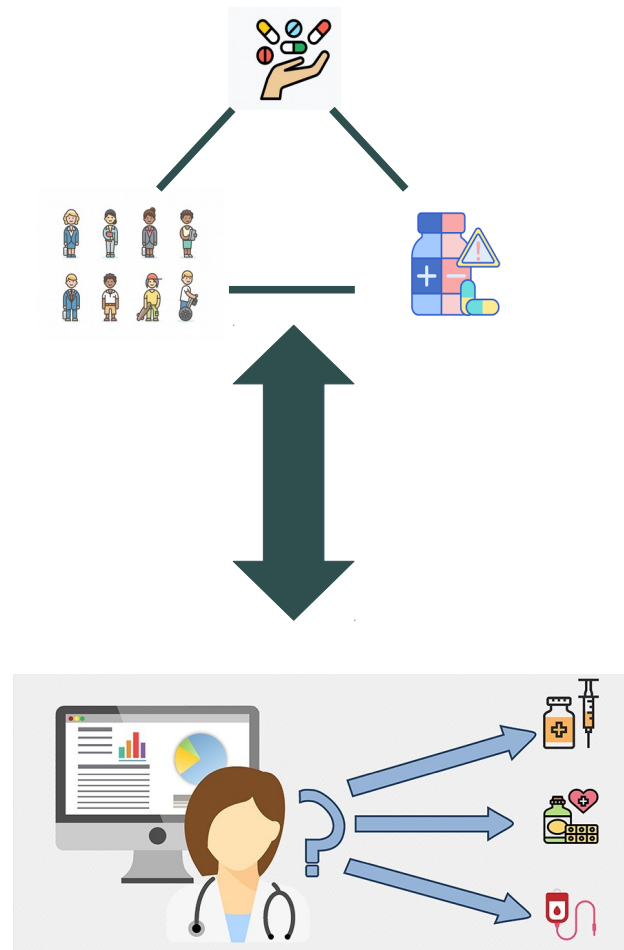
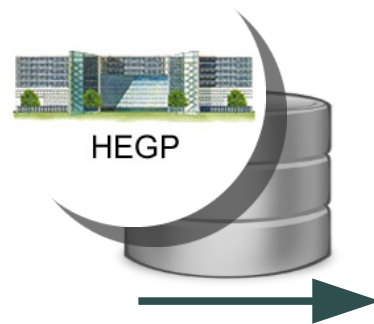
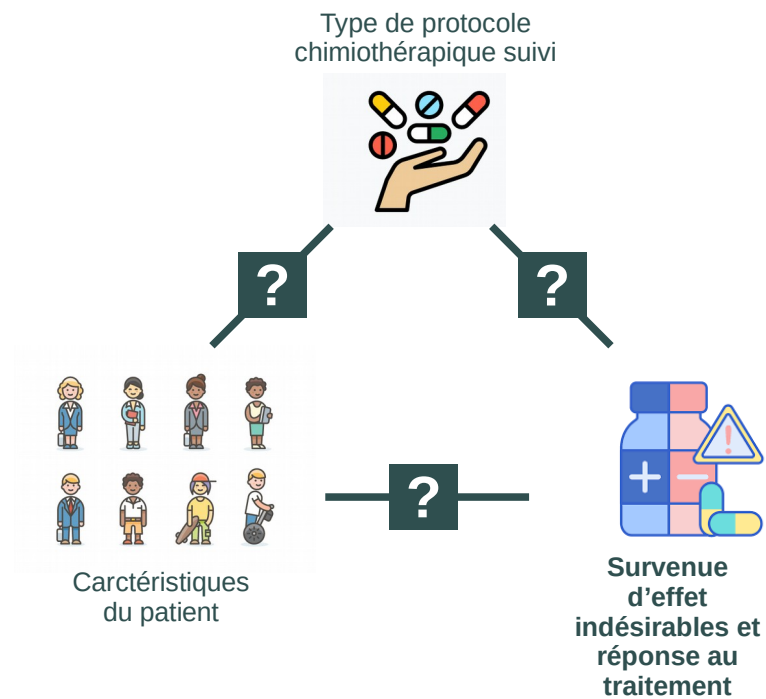


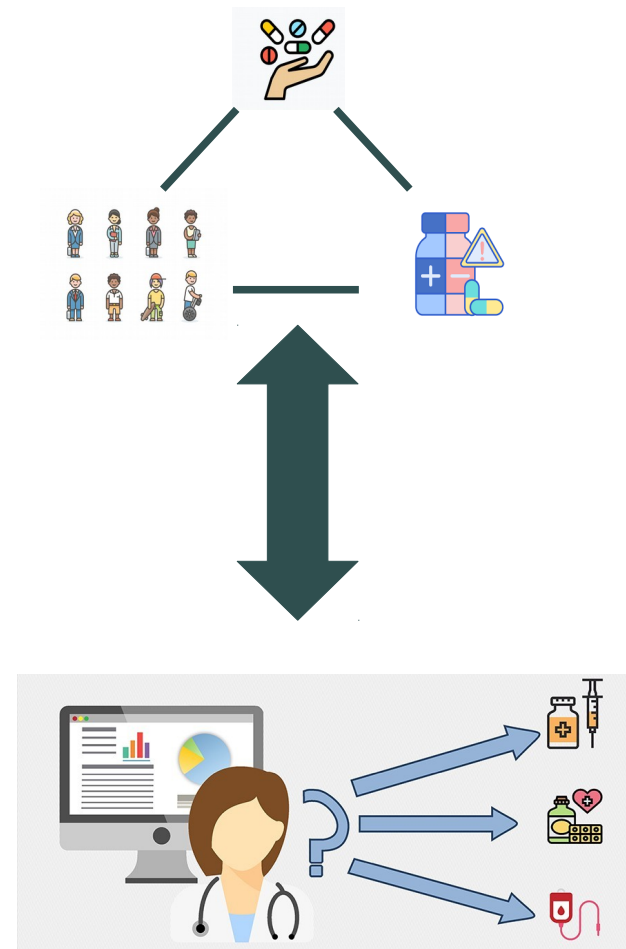
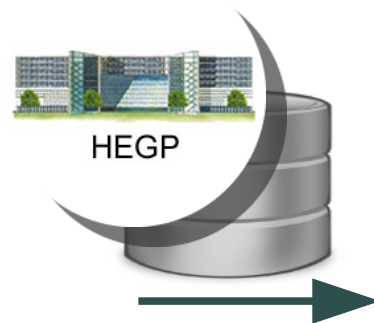
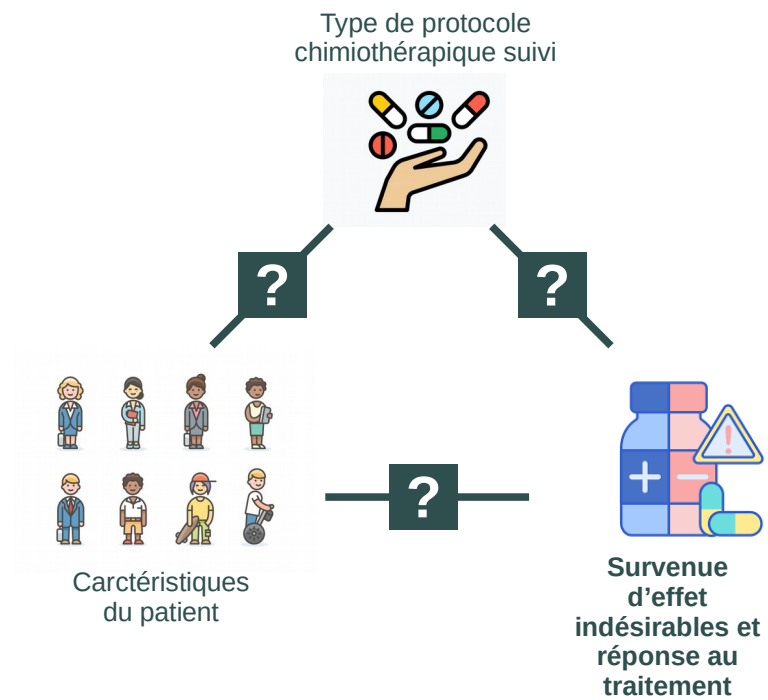
*Détection et prédiction de toxicité et de réponse
au traitement chimiothérapique
à partir des données hospitalières*

Alice Rogier

Adrien Coulet
Bastien Rance



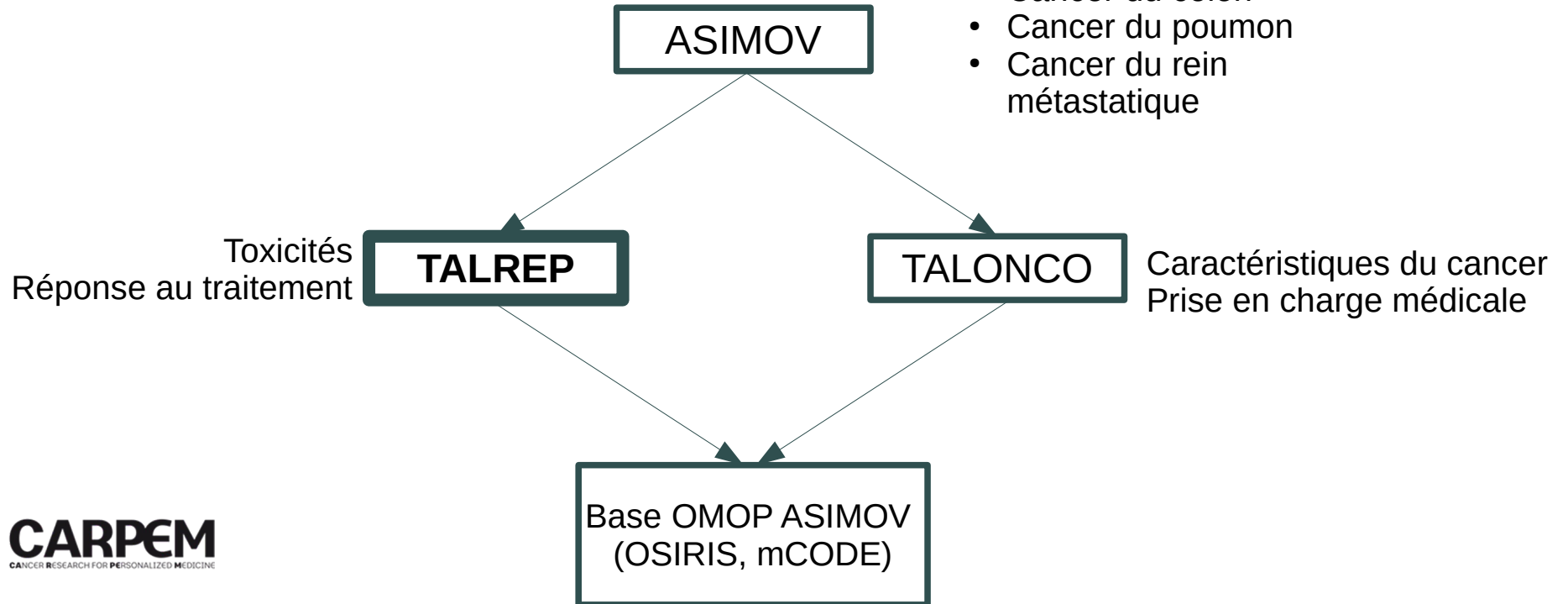
Outil de détection des événements de toxicité et de réponse au traitement

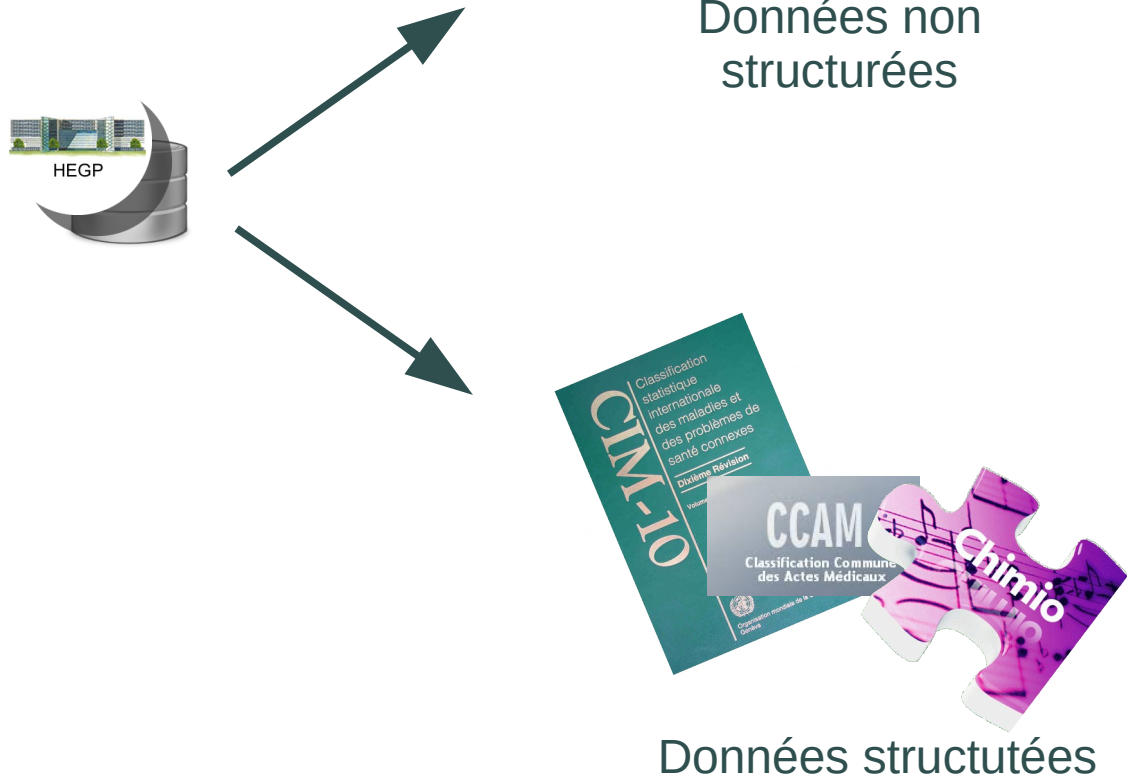


ASIMOV : ASsister le recheche en oncologie par le Machine learning, l'intégration de dOnnées et la Visualisation
Du programme IA for oncology de l'institut CARPEM

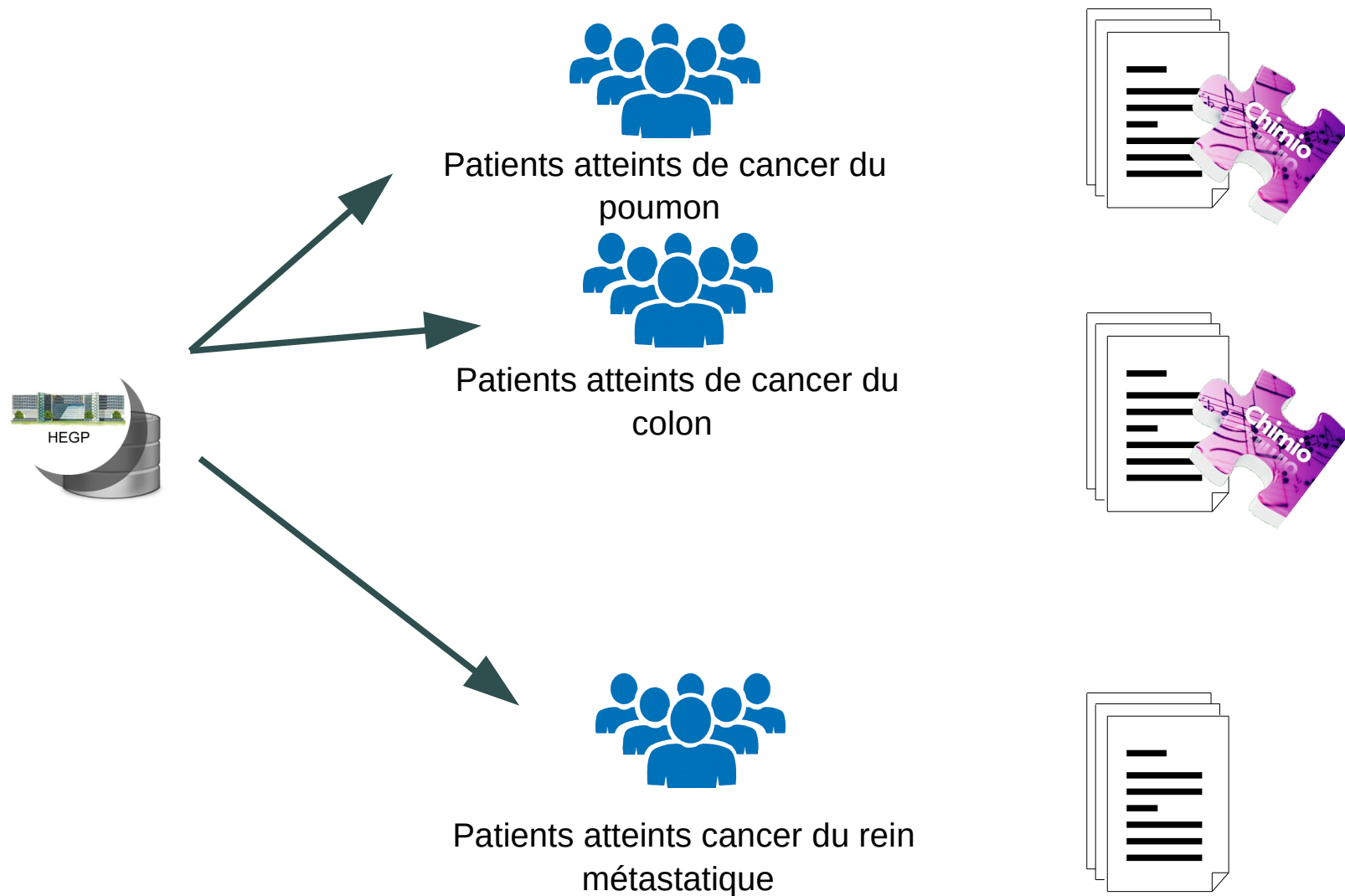
Projet pilote :

- Cancer du colon
- Cancer du poumon
- Cancer du rein métastatique





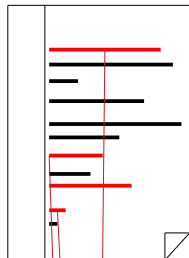
Constitution des cohortes et sélection de leurs données



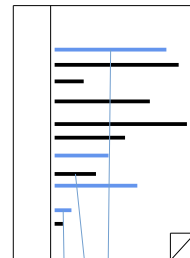
Retrouver l'histoire chimiothérapique avec le texte

Données textuelles d'un patient aidés des données structurées autres que celles du logiciel CHIMIO

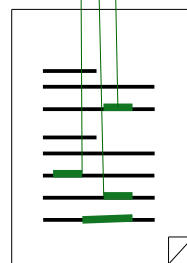
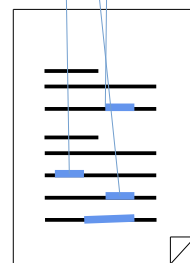
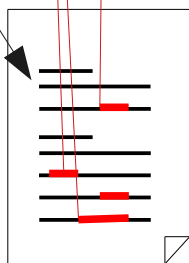
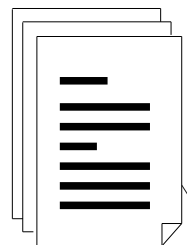
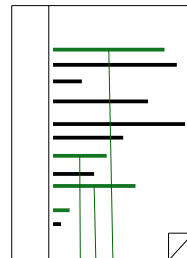
Dictionnaire de toxicités



Dictionnaire de médicaments



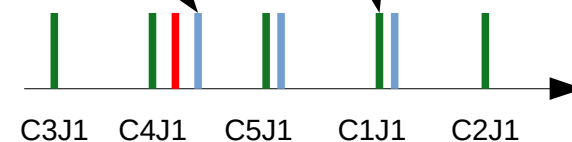
Détection de début et fin de traitement



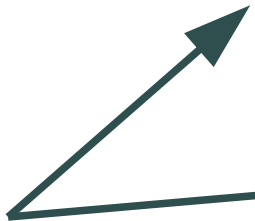
Histoire chimiothérapique du patient

Anti-effets indésirables

Changement de protocole




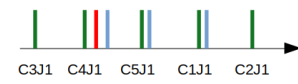
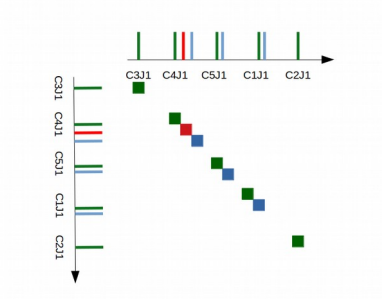
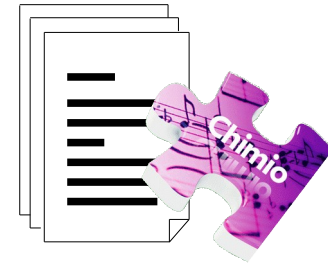
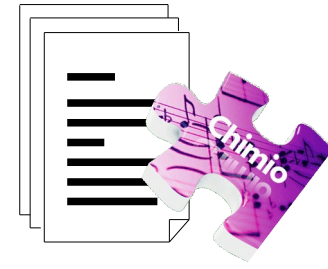
Constitution des cohortes et sélection de leurs données




Patients atteints de cancer du
poumon


Patients atteints de cancer du
colon

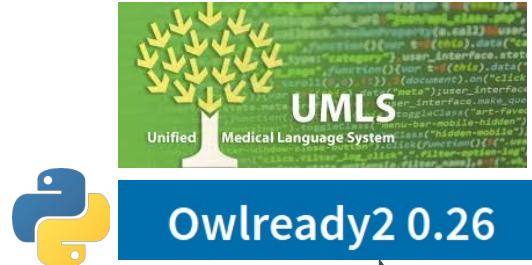

Patients atteints cancer du rein
métastatique



SOURCES :

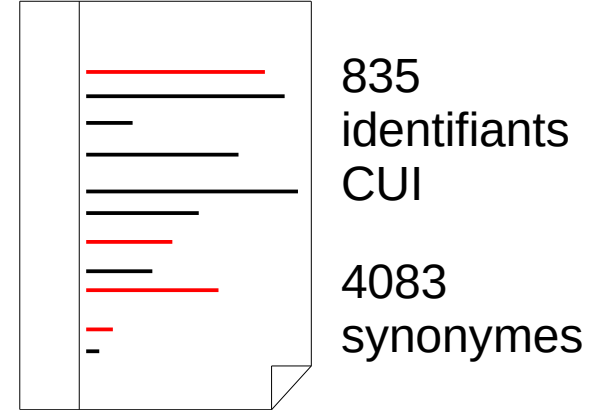


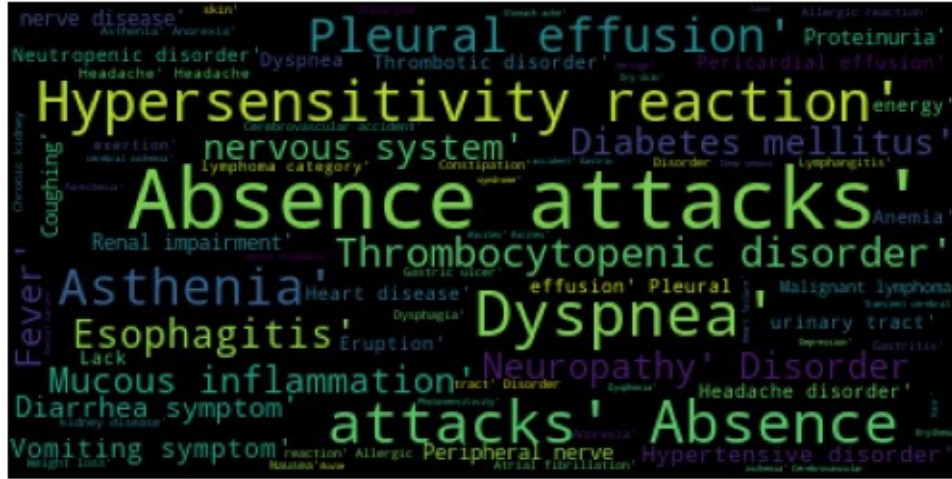
Termes de toxicités
déjà repérées et
repertoriées depuis
les texte de l'entrepôt



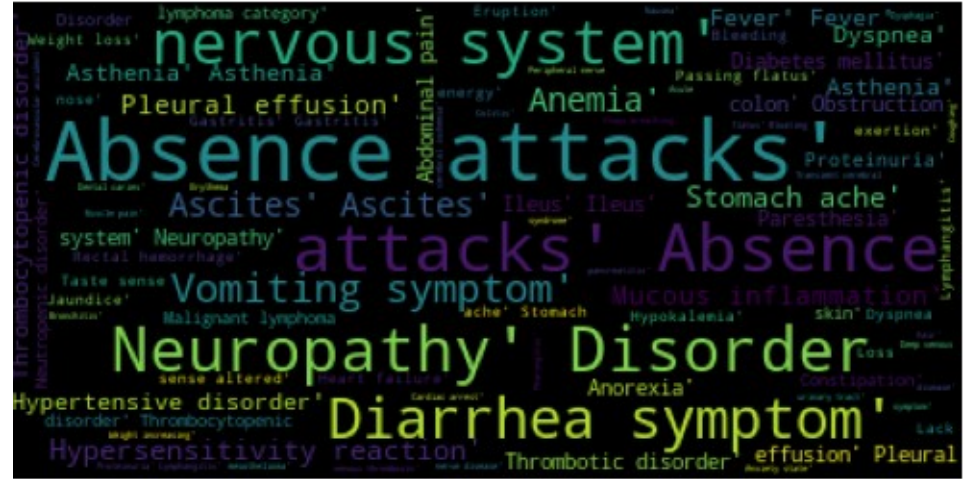
Mapper sur l'UMLS, trouver des synonymes, traduire en français

Dictionnaire de toxicités





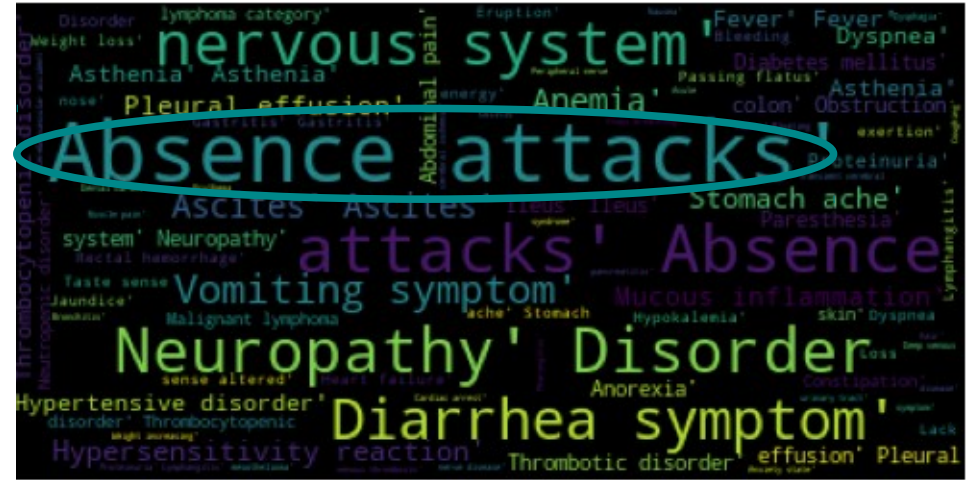
Toxicités trouvées dans les comptes-rendus de patients atteints de cancers du poumon



Toxicités trouvées dans les comptes-rendus de patients atteints de cancers du colon



Toxicités trouvées dans les comptes-rendus de patients atteints de cancers du poumon



Toxicités trouvées dans les comptes-rendus de patients atteints de cancers du colon