

UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES

INFO-H303

Bases De Données

PROJET

DOSSIER PATIENT INFORMATISÉ

NIETO NAVARRETE MATIAS , 502920

VANDERSLAGMOLEN MOÏRA , 547486

EŽERSKIS ANDRIUS , 542698

B-INFO

Avril 2023

Contents

1	Extraction des données	2
2	Requêtes demandées	2
2.1	Algèbre Relationnelle	2
2.1.1	Requête 1	2
2.1.2	Requête 2	2
2.1.3	Requête 3	2
2.1.4	Requête 6	2
2.1.5	Requête 7	2
2.1.6	Requête 8	2
2.1.7	Requête 9	2
2.1.8	Requête 10	2
3		2

1 Extraction des données

2 Requêtes demandées

2.1 Algèbre Relationnelle

2.1.1 Requête 1

1. $temp1 \leftarrow (medicament \times medicament_conditionnement)$
2. $temp2 \leftarrow \sigma_{medicament_conditionnement.id_medicament=medicament.id_medicament}(temp1)$
3. $\Pi_{dci,nom_commercial,conditionnement}(temp2)$

2.1.2 Requête 2

2.1.3 Requête 3

1. $temp1 \leftarrow (medecin \bowtie_{medecin.inami=p.inami_medecin} (prescription))$
2. $temp2 \leftarrow (temp1 \bowtie_{p.id_medicament=med.id_medicament} (medicament))$
3. $temp3 \leftarrow (temp2 \bowtie_{m.id_specialite=s.id_specialite} (specialite))$
4. $temp4 \leftarrow (temp3 \bowtie_{med.id_systeme_anatomique=sa.id_systeme_anatomique} (systeme_anatomique))$
5. $temp5 \leftarrow (temp4 \bowtie_{ssa.id_specialite=s.id_specialite \text{ and } med.id_systeme_anatomique=ssa.id_systeme_anatomique} (specialite_systeme_anatomique))$
6. $\Pi_{nom}(temp5)$

2.1.4 Requête 6

2.1.5 Requête 7

2.1.6 Requête 8

1. $temp1 \leftarrow (diagnostique \bowtie_{diagnostique.id_pathologie=pathologie.id_pathologie} (pathologie))$
2. $\Pi_{nom,COUNT(nom)}(temp1)$

2.1.7 Requête 9

2.1.8 Requête 10

3