

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

<b>1</b>	<b>Extraction des données</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Requêtes demandées</b>	<b>2</b>
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
<b>3</b>		<b>2</b>

# 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