

S1.04 Étape 3

A1.

a) Nombre de survivants, respectivement de victimes parmi les passagers, selon leur classe (une requête par classe)

```
survivant | victime
-----+-----
      200 |      123
(1 row)
```

```
survivant | survivant
-----+-----
      119 |      158
(1 row)
```

```
survivant | survivant
-----+-----
      181 |      528
(1 row)
```

La classe des passagers aurait-elle influencé sur leur survie ?
Oui la classe du passager influe sur sa survie

b) Nombre de survivants, respectivement de victimes parmi les passagers, selon leur catégorie (enfant, femme ou homme – une requête par catégorie)

```
nbsurvieenfants | nbmortsenfants
-----+-----
              51 |              39
(1 row)
```

```
nbsurviehommes | nbmortshommes
-----+-----
            109 |            501
(1 row)
```

```
nbsurviefemmes | nbmortsfemmes
-----+-----
            267 |             79
```

(1 row)

survie1	survie2
500	427

(1 row)

mort1	mort2
809	619

(1 row)

Pourquoi cet écart ???

L'attribut Age de ces 263 passagers ne doit pas être renseigné dans la base de données.

A2.

Réexécutez les requêtes que vous avez écrites en A1.(b)

nbsurvieenfants	nbmortsenfants
54	51

(1 row)

nbsurviehommes	nbmortshommes
132	653

(1 row)

nbsurviefemmes	nbmortsfemmes
314	105

(1 row)

survie1	survie2
500	500

(1 row)

mort1	mort2
809	809

(1 row)

A3.

a) Taux de survivants par classe, toutes catégories confondues (enfants, femmes ou hommes)

pclass	survivant
1	61
3	25
2	42

(3 rows)

b) Taux de survivants par classe dans la catégorie enfants

pclass	survivant
1	80
3	35
2	100

(3 rows)

c) Taux de survivants par classe dans la catégorie femmes

pclass	survivant
1	97
3	50
2	87

(3 rows)

d) Taux de survivants par classe dans la catégorie hommes

pclass	survivant
1	32
3	13
2	8

(3 rows)

A4.

a) Nombre total d'enfants et nombre d'enfants rescapés

```
nbenfants | rescapés
-----+-----
      105 |      53
(1 row)
```

b) Nombre d'enfants qui ont survécu parmi les enfants qui ont été rescapés

```
surviveinrescue
-----
          53
(1 row)
```

c) Pour chaque classe de passagers : nombre d'enfants qui ont survécu parmi les enfants rescapés

```
pclass | survive
-----+-----
      1 |      4
      2 |     22
      3 |     27
(3 rows)
```

d) Taux de rescapés parmi les passagers

```
taux_rescapés
-----
          37
(1 row)
```

e) Nombre de rescapés par catégorie de passager (enfant, femme ou homme)

```
rescapenfants | rescapfemmes | rescaphommes
-----+-----+-----
      53 |      294 |      143
(1 row)
```

f) Nombre de survivants par catégorie de rescapés (enfant, femme ou homme)

```
survieenfants | surviefemmes | surviehommes
-----+-----+-----
```

53 |

292 |

128

(1 row)

g) Nombre total de rescapés et taux de survivants par embarcation - résultat ordonné sur le code de l'embarcation

lifeboatid	rescape	survive
1	5	100
10	30	100
11	25	92
12	18	94
13	41	97
14	35	97
15	39	100
16	25	100
2	14	100
3	26	96
4	32	93
5	28	100
6	21	95
7	25	100
8	23	100
9	26	92
A	11	63
B	10	90
C	37	100
D	19	94

(20 rows)

h) Pour chaque classe de passager, nombre d'enfants, nombre de femmes et nombre d'hommes qui ont survécu parmi les rescapés

pclass	survieenfants	surviefemmes	surviehommes
1	4	135	56
2	22	75	14
3	27	82	58

(3 rows)