

L i a m T A R D I E U

www.evogue.fr



Questions

1/ Quels sont les services de l'hôpital ?

Requête

id_service	nom
1	urgence
2	cardiologie
3	neurologie
4	orthopedie-rhumatologie
5	reanimation

2/ Affichez le prénom des patients :

Requête

prenom
william
gaetan
jean
charles
brigitte
sarah
lucas
quentin
patrick
emmanuel
elodie
agathe
valentine
charlotte
alice
samuel
mathieu
noemie
simon
florian
clement
yvon
lea
chloe
camille
alexandre
julie
leo
antoine
lola
celia
anna
caroline
adele
sabrina
nathalie
franck
tom
johan
priscillia

3/ Affichez le numéro de téléphone du patient ayant le prénom « antoine » :

Requête

```
+-----+
| telephone |
+-----+
| 0177033081 |
+-----+
```

4/ Affichez le premier enregistrement de la table « personnel » :

Requête

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_personnel | prenom | nom   | sexe | profession | qualite | date_naissance | salaire | id_service |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1            | nathan | charvet | m    | infirmier  | employes | 1980-08-26    | 1600   | 1          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

5/ Affichez le nombre de patients (Alias : Nombre_de_patients) :

Requête

```
+-----+
| nombre_de_patients |
+-----+
| 40 |
+-----+
```

6/ Affichez les membres du personnel ayant un salaire supérieur à « 1600 » €:

Requête

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_personnel | prenom | nom   | sexe | profession | qualite | date_naissance | salaire | id_service |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 7            | hugo   | larousse | m    | medecin    | employes | 1971-06-20    | 1900   | 1          |
| 8            | jonathan | durak  | m    | medecin    | employes | 1986-03-15    | 2000   | 2          |
| 10           | morgane | baget  | f    | psychologue | employes | 1965-03-11    | 1700   | 3          |
| 13           | ophelie | peyras  | f    | medecin    | employes | 1960-12-08    | 2000   | 3          |
| 14           | victoria | mazet  | f    | infirmier  | employes | 1976-08-26    | 1650   | 2          |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

7/ Combien de chambres peuvent recevoir plusieurs patients simultanément ? (alias : nb) :

Requête

```
+-----+
| nb |
+-----+
| 5 |
+-----+
```

8/ Affichez les prénoms des patients de sexe « féminin » dans l'ordre croissant des prénoms

Requête

```
+-----+
| prenom |
+-----+
| adele  |
| agathe |
| alice  |
| anna   |
| brigitte |
| camille |
| caroline |
| celia  |
| charlotte |
| chloe  |
| elodie |
| julie  |
| lea    |
| lola   |
| nathalie |
| noemie |
| priscillia |
| sabrina |
| sarah  |
| valentine |
+-----+
```

9/ Quel est le membre du personnel le plus jeune ?

Requête

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id_personnel | prenom | nom   | sexe | profession | qualite | date_naissance | salaire | id_service |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|              | 6      | ines  | f     | aide soignant | employes | 1988-05-21      | 1400    | 1           |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

10/ Quels sont les salaires moyens dans les différentes professions représentées au sein de l'hôpital ? (en limitant à 2 chiffres après la virgule, en donnant l'alias « salaire moyen » et en les classant dans l'ordre croissant).

Requête

```
+-----+-----+
| profession | salaire moyen |
+-----+-----+
| secretaire | 1300.00 |
| aide soignant | 1400.00 |
| infirmier | 1505.00 |
| psychologue | 1700.00 |
| medecin | 1966.67 |
+-----+-----+
```

11/ Quel est le salaire annuel de « Ophelie » ayant l'id « 13 » ? (alias : salaire_annuel)

Requête

```

+-----+
| salaire_annuel |
+-----+
|      24000      |
+-----+

```

12/ Quelles étaient les chambres occupées entre le 01 février 2011 et le 15 février 2011 ?

Requête

```

+-----+-----+-----+-----+
| id_patient | id_chambre | date_entree | date_sortie |
+-----+-----+-----+-----+
|          1 |          10 | 2011-02-01 | 2011-02-15 |
|          14 |           3 | 2011-02-01 | 2011-02-02 |
|          15 |           4 | 2011-02-01 | 2011-02-05 |
|          16 |          16 | 2011-02-01 | 2011-02-09 |
|          17 |           4 | 2011-02-07 | 2011-02-09 |
|          18 |           7 | 2011-02-09 | 2011-02-11 |
|          20 |           7 | 2011-02-01 | 2011-02-02 |
|          21 |          18 | 2011-02-01 | 2011-02-13 |
|          29 |           8 | 2011-02-01 | 2011-02-06 |
|          30 |           9 | 2011-02-01 | 2011-02-08 |
|          34 |           5 | 2011-02-12 | 2011-02-13 |
|          38 |           3 | 2011-02-08 | 2011-02-10 |
|          39 |           2 | 2011-02-01 | 2011-02-01 |
|          40 |           1 | 2011-02-10 | 2011-02-10 |
+-----+-----+-----+-----+

```

13/ Quel sont les prénoms des membres du personnel travaillant au service « urgence » ?

Requête

```

+-----+-----+
| prenom | id_service |
+-----+-----+
| nathan | 1           |
| aurore | 1           |
| marie  | 1           |
| oceane | 1           |
| enzo   | 1           |
| ines   | 1           |
| hugo   | 1           |
+-----+-----+

```

14/ Dans quelle(s) chambre(s) a séjourné la patiente ayant le prénom « elodie »?

Requête

```

+-----+
| id_chambre |
+-----+
|           2 |
+-----+

```

15/ Dans quel(s) service(s) a séjourné la patiente ayant le prénom « elodie » ?

Requête

```

+-----+
| nom    |
+-----+
| urgence |
+-----+

```

16/ Affichez les informations sur les chambres du service « neurologie »

Requête

```

+-----+-----+-----+
| nom      | id_chambre | capacite |
+-----+-----+-----+
| neurologie | 19 | 1 |
| neurologie | 20 | 2 |
| neurologie | 21 | 1 |
| neurologie | 22 | 1 |
| neurologie | 23 | 1 |
| neurologie | 24 | 1 |
| neurologie | 25 | 2 |
| neurologie | 26 | 1 |
| neurologie | 27 | 1 |
+-----+-----+-----+

```

17/ Quels étaient les prénoms des patients se trouvant à l'hôpital entre le 01 février 2011 et le 15 février 2011, et dans quelle(s) chambre(s) se trouvaient-ils ?

Requête

```

+-----+-----+-----+-----+-----+
| prenom    | id_patient | id_chambre | date_entree | date_sortie |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| william    | 1 | 10 | 2011-02-01 | 2011-02-15 |
| charlotte  | 14 | 3 | 2011-02-01 | 2011-02-02 |
| alice      | 15 | 4 | 2011-02-01 | 2011-02-05 |
| samuel     | 16 | 16 | 2011-02-01 | 2011-02-09 |
| mathieu    | 17 | 4 | 2011-02-07 | 2011-02-09 |
| noemie     | 18 | 7 | 2011-02-09 | 2011-02-11 |
| florian    | 20 | 7 | 2011-02-01 | 2011-02-02 |
| clement   | 21 | 18 | 2011-02-01 | 2011-02-13 |
| antoine    | 29 | 8 | 2011-02-01 | 2011-02-06 |
| lola       | 30 | 9 | 2011-02-01 | 2011-02-08 |
| adele      | 34 | 5 | 2011-02-12 | 2011-02-13 |
| tom        | 38 | 3 | 2011-02-08 | 2011-02-10 |
| johan      | 39 | 2 | 2011-02-01 | 2011-02-01 |
| priscillia | 40 | 1 | 2011-02-10 | 2011-02-10 |
+-----+-----+-----+-----+-----+

```

18/ Un lit a été ajouté dans toutes les chambres du service « neurologie ». Modifiez leur capacité.

Requête

Query OK, 9 rows affected (0.06 sec)
Rows matched: 9 Changed: 9 Warnings: 0

Après cette action (et juste pour information), voici le contenu de la table chambre:

id_chambre	capacite	id_service
1	1	1
2	1	1
3	1	1
4	1	1
5	2	1
6	1	1
7	1	1
8	1	1
9	1	1
10	2	2
11	1	2
12	1	2
13	1	2
14	1	2
15	2	2
16	1	2
17	1	2
18	1	2
19	2	3
20	3	3
21	2	3
22	2	3
23	2	3
24	2	3
25	3	3
26	2	3
27	2	3

19/ Combien y'a-t-il d'infirmiers par service ?

Requête

nom	count (p.prenom)
urgence	4
cardiologie	3
neurologie	3

20/ Quel est le **médecin** potentiel qui s'est occupé de la patiente ayant le prénom « **charlotte** » lors de son passage à l'hôpital ?

Requête

```
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| prenom | nom      | profession | id_service | id_patient | id_chambre |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| hugo   | larousse | medecin    | 1          |          14 |          3 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```