

Samuel

TP2 M2104

1) Table des éditeurs :	1
2) Table des personnes :	1
3) Table des livres :	2

1) Table des éditeurs :

a) La commande pour trier les noms dans l'ordre est la suivante : `SELECT * FROM `editeurs` ORDER BY `nom``

b) Dans la page on voit que le noEditeur 17 et 49 sont des doublons. On a aussi les noEditeurs 137 et 148 qui sont les mêmes.

c) La commande pour corriger le nom de l'éditeur 223 est : `UPDATE `editeurs` SET `nom`='ADDISON-WESLEY' WHERE `noEditeur`=223`

d) La commande pour supprimer l'enregistrement 49 dans la table editeurs est
`DELETE FROM `editeurs` WHERE noEditeur=49`

La commande pour conserver la cohérence de la table des livres est

`UPDATE `livres` SET noEditeur=17 WHERE noEditeur=49`

19 lignes ont été affectées

e) La commande pour trouver le nom des 7 autres doublons est
`SELECT COUNT(nom) AS nb_doublon, nom FROM editeurs GROUP BY nom HAVING
COUNT(nom) > 1`

2) Table des personnes :

a) `CHAR_LENGTH(str)` est la commande qui permet de calculer la longueur d'une chaîne de caractère

Retourne le nombre de caractères de la chaîne `str`: Un caractère multi-octets compte comme un seul caractère. Cela signifie que pour une chaîne contenant 5 caractères de 2 octets, `LENGTH()` retournera 10, alors que `CHAR_LENGTH()` retournera 5.

b) La commande pour savoir le nombre de personnes ayant un numéro plus grand que 10 digits est
`SELECT `telephone` FROM `personnes` WHERE CHAR_LENGTH(telephone) > 10`

Le nombre de personne ayant un numéro plus grand que 10 digits est 897.

c) La commande pour savoir les noms et identifiants des personnes ayant un numéro plus grand que 10 digits est

`SELECT nom, noPersonne FROM `personnes` WHERE CHAR_LENGTH(telephone) > 10`

d) Les commandes suivantes sont pour tester et modifier les numéros de téléphones automatiquement pour qu'ils aient une taille de 10 digits

`SELECT noPersonne, nom, SUBSTRING(telephone, 1, 10) FROM personnes WHERE
LENGTH(telephone)>10`

`UPDATE personnes SET telephone=SUBSTRING(telephone, 1, 10) WHERE LENGTH(telephone)>10`

e) La commande pour connaître le nombre de personnes inscrites pour chaque ville est

Samuel

TP2 M2104

```
SELECT COUNT(ville) AS nb_inscrits, ville FROM personnes GROUP BY ville HAVING  
COUNT(ville) > 0
```

3) Table des livres :

- a) La taille actuelle de la table livres est de 188.4ko. La taille totale de la base est 484.6ko.
- b)