

## Base de données et langage SQL

On souhaite stocker des données relatives à des personnes dans un système informatique.

Les informations à connaître sont:

nom, prénom, adresse, département, ville, téléphone.

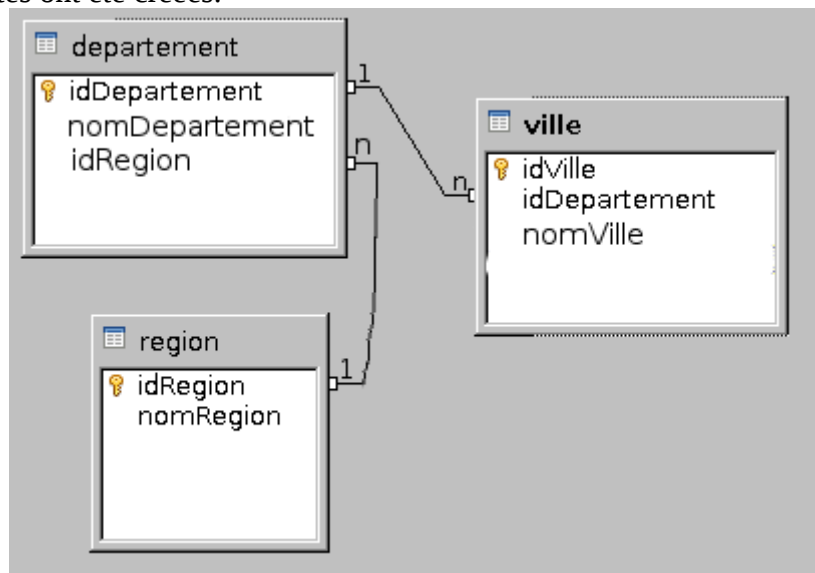
L'ensemble de ses informations sera mis dans une table nommée "*personne*".

1. Proposez un type pour chacun des champs de la table.
2. Y a-t-il un(des) champ(s) particulier(s) qui permet(tent) d'identifier une personne de façon unique ?
3. Que proposez-vous ?
4. Donnez la requête SQL permettant de créer la table *personne*.
5. Donnez la requête SQL permettant d'avoir le nom personnes habitant la ville d'Angers.
6. Donnez la requête SQL permettant d'avoir le prénom personnes ayant pour nom bidochon.
7. Donnez la requête SQL permettant d'avoir le nom et le prénom des personnes habitant Le Mans et ayant pour nom de famille dupond.
8. Donnez la requête SQL permettant d'avoir le nom et le prénom des personnes ayant un nom commençant par "ber".
9. Donnez la requête SQL permettant d'avoir le nom et le prénom des personnes ayant un prénom contenant la chaîne de caractères "em".
10. Donnez la requête SQL permettant d'ajouter la personne suivante à la table *personne*.

raymonde galopin 54 rue des fleurs à Nantes , département de la Loire atlantique, tel : 02 01 03 04 05

11. Donnez la requête SQL permettant de supprimer toutes les personnes ayant pour nom bernard.
12. Donnez la requête SQL permettant de modifier le numéro de téléphone de raymonde bidochon en 01 02 03 04 05. Avec-vous les informations nécessaires pour répondre correctement à cette question?

Les tables suivantes ont été créées.



13. Comment doit-on modifier la table *personne* pour qu'elle soit en relation avec les tables ci-dessus ?
14. Donnez la requête SQL permettant d'avoir le nom des personnes habitants dans la ville ayant pour valeur de clef primaire 32.
15. Donnez la requête SQL permettant d'avoir le nom des personnes habitant dans la région ayant pour valeur de clef primaire 53.
16. Donnez la requête SQL permettant d'avoir le nom de la ville, le nom du département et le nom de la région de la personne ayant pour valeur de clef primaire 45.