

Question 4	Comment peut-on produire de l'information à partir de données contenues dans une table ?	
Chapitre 4.1	<i>Les bases de données : le modèle relationnel</i>	Bac STMG SIG
Exercice 3		Lycée J. Feyder

Exercice 3 : Les départements français

L'Ain porte le numéro 01. La Haute-Corse porte le numéro 2B car elle est issue de la division, en 1976, du département Corse (20) qui n'existe plus.

Le Loiret (45) et L'Ille-et-Vilaine (35) sont deux départements de superficies identiques (6 775 km²) mais de densités différentes (91 habitants par Km² dans le Loiret, 128 hab/Km² en Ille-et-Vilaine) car leurs populations s'élevaient respectivement à 618 126 habitants et 867 533 habitants en 1999.

La Guadeloupe est un département d'outre-mer (971) dont la préfecture est Pointe-à-Pitre. Le dernier département « créé » est Mayotte (976) qui est passé en 2011 du statut de territoire d'outre mer à celui de département.

1° Choisir un type de données pour les numéros de départements. Justifier.

2 À l'aide des informations ci-dessus, établir un dictionnaire des données caractérisant les départements français actuels. Citer les éventuelles données calculées qui n'auraient pas été conservées dans le dictionnaire des données.

<i>Nom de la donnée</i>	<i>Description</i>	<i>Type de données *</i>

** Type de données : Alphanumérique, Numérique (entier, réel, monétaire...), Date/Heure, Booléen (Vrai/Faux)*