Sujet Zéro exo 4

Question 1

1. L’attribut num\_eleve sert à différencier chaque élève, et de permettre à des élèves de posséder les mêmes langues, options, ou même prénom, sans que cela pose problème.

Une clé primaire sert à identifier de manière **unique** chaque ligne de la table.

1. **INSERT INTO** seconde (num\_eleve, langue1, langue2, classe)

**VALUES** (133310FE ,’anglais’, ‘espagnol’,‘2A’)

Remarque : l’attibut num\_eleve est censé être entier… donc la valeur 133310FE ne correspond pas bien !

1. **UPDATE** seconde **SET** langue1=’allemand’ **WHERE** num\_eleve=156929JJ ;

Question 2

1. Cette requête affiche le numéro de chaque élève de la table :

133310FE, 156929JJ, 500633KH, …, 980306CA, 807158DH, 666702FA

1. La requête renvoie : 30

C’est à dire, le nombre de lignes de la table seconde

1. **SELECT** COUNT(num\_eleve)

**FROM** seconde

**WHERE** langue1=’allemand’ **OR** langue2=’allemand’ ;

**Question 3**

1. Que l’attribut num\_eleve soit une clef étrangère, signifie que l’attribut num\_eleve dans la table élève fait **référence** à celui qui est dans la table seconde.
2. **SELECT** nom, prenom, datenaissance

**FROM** eleve **JOIN** seconde **ON** eleve.num\_eleve=seconde.num\_eleve

**WHERE** seconde.classe=’2A’

**Question 4**

|  |
| --- |
| Coordonnées |
| num\_eleve (clef primaire, clef étrangère de la table seconde |
| Adresse |
| Codepostal |
| Mail |