

**Mines Ponts 2016****Question 1**

Clés primaires : (nom, année); (iso, année).

**Question 2**

```
SELECT * FROM palu
WHERE annee = 2010 AND deces >= 1000;
```

**Question 3**

```
SELECT nom, cas*100000/pop
FROM palu
JOIN demographie
ON palu.iso=demographie.pays
WHERE annee = 2011 AND periode = 2011;

SELECT nom, cas*100000/pop
FROM palu
JOIN demographie
ON palu.iso=demographie.pays
AND palu.annee=demographie.periode
WHERE annee = 2011;
```

**Question 4**

Pour avoir la liste des pays classés par ordre décroissant du nombre de cas de paludisme en 2010, la requête est la suivante. (Pas besoin de grouper ici car (nom, annee) est une clef primaire.

```
SELECT nom, cas
FROM palu
WHERE annee = 2010
ORDER BY cas DESC
LIMIT 1 OFFSET 1;
```

```
SELECT nom, MAX(cas)
FROM palu
WHERE annee = 2010 AND cas != (
    SELECT MAX(cas)
    FROM palu
    WHERE annee = 2010
    ORDER BY cas DESC)
ORDER BY cas DESC;
```

**Question 5**

```
sorted(deces2010, key=lambda col: col[1])
```