

Base de données : Correction Série n°3

Par Abrar Gaaloul

EXERCICE 1

Question 1

```
Cage(numCage, Superficie, NumZone#)  
Zone(CodeZone, localite)
```

Question 2

```
Animal(idAnimal, NomAnimal, NumCage#, IdFamille#, IdPays#)  
Pays(IdPays, Pays)
```

Question 4.a.

idAnimal est une clé primaire elle n'accepte pas les redondances.

Question 4.b

historiqueVaccine(idAnimal#, IdVaccin#, dateVaccin)

Question 5

Proposition 1, fausse : La règle R7 n'est pas respectée.

Proposition 2, correcte.

Proposition 3, fausse : La règle R8 règle n'est pas respectée.

EXERCICE 2

Partie A

Q1)

```
SELECT PrixEx FROM excursion WHERE numex=10 ;
```

Q2)

```
SELECT * FROM excursion WHERE DateEx BETWEEN '2022-03-01' AND '2022-03-31';  
SELECT * FROM excursion WHERE DateEx LIKE '2022-03-%';  
SELECT * FROM excursion WHERE YEAR(DateEx)=2022 AND MONTH(DateEx)=3;
```

Q3)

```
SELECT COUNT(NumEx) AS nbre_excursion, Libsite  
FROM excursion AS e, site AS s  
WHERE e.NumSite = s.NumSite  
GROUP BY LibSite ;
```

Q4)

```
SELECT pt.IdParticipant, NomPrenom  
FROM participant AS pt, participer AS pr  
WHERE pt.Idparticipant = pr.participant  
      NumEx=23;
```

Q5)

```
SELECT NumEx, DateEx  
FROM excursion  
WHERE PrixEx=(  
    SELECT MAX(PrixEx) FROM excursion  
) ;
```