

## TP 2 : Interrogation d'une base de données : Requetes monotables

### Interrogation de la base de données : Requêtes monotables

Donner la requête SQL permettant d'obtenir :

a – Le nom des sportifs présents dans la base

```
select nom from sportif
```

b – Les code et intitule du sport de code 19

```
select * from sport where code_sport=19
```

c – La liste des pays d'origine des sportifs (sans redondance)

```
select distinct pays from sportif
```

d – L'intitule des sports dont l'intitule comporte la chaine 'te' (il faut trouver 4 sports)

```
Solution 1 : select intitule from sport where intitule like '%te%' or intitule like 'Te%'
```

```
Solution 2 : select intitule from sport where upper(intitule) like 'te%'
```

e - Les équipes dont la dénomination contient le mot 'equipe'

```
select intitule from sport where intitule like '%te%' or intitule like 'Te%'
```

f - Le code et l'intitulé des sports dont l'intitulé commence par la lettre 'B' ou 'E'.

```
select intitule from sport where intitule like 'B%' or intitule like 'E%'
```

g – Le nom des sportifs dont on ne connaît pas la date de naissance

```
select nom, date_naiss from sportif where date_naiss is null
```

h – La liste des sportifs (nom, prenom, date naissance) par ordre alphabetique

```
select nom, prenom date_naiss from sportif order by nom, prenom
```

i – La liste des sportifs (nom, prenom, date naissance) par age (decroissant)

```
select nom, prenom, date_naiss from sportif order by date_naiss
```

j – La liste des disciplines dont le code sport est compris entre 5 et 10

```
select * from discipline where code_sport between 5 and 10
```

k - Les codes des sports pratiqués par Tony Estanguet et Yannick Agnel (2 valeurs attendues)

```
select code_sport from sportif
```

```
where (nom='Estanguet' and prenom='Tony' ) or (nom='Agnel' and prenom='Yannick')
```

l - Le code du sport pratiqué par Charlotte Bonnet et Mylène Lazare (une valeur attendue)

```
select code_sport from sportif
```

```
where (nom='Bonnet' and prenom='Charlotte' ) or (nom='Lazare' and prenom='Mylène')
```

m – La liste des sportifs (nom, prenom, date naissance) qui avaient moins de 30 ans aux JO de Londres

(les JO de Londres ont eu lieu du 27 juillet au 12 août 2012)

```
select nom, prenom, date_naiss from sportif where months_between( '27/07/2012', date_naiss)<30*12
```

```
select nom, prenom, date_naiss from sportif where '27/07/1982' < date_naiss
```

n - Corriger l'intitule de la discipline 'Epee individuel - messieurs' en ajoutant un accent à Epée

```
UPDATE discipline SET intitule = 'Epée individuel - messieurs' where intitule = 'Epee individuel - messieurs'
```

o – Thierry Omeyer est né le 02/11/1976 ; rajouter cette information dans la base

```
UPDATE sportif SET date_naiss = to_date('02/11/1976', 'dd/mm/yyyy') where nom= 'Omeyer' and prenom = 'Thierry'
```