

Exercice SQL – DML, DDL

- 1) Ouvrez la base de données QSpatialLite avec les données des cigognes que nous avons utilisée pour les exercices précédents
- 2) Donnez la syntaxe SQL pour les requêtes suivantes.
Afin que vos réponses puissent être corrigées adéquatement, veuillez suivre les quelques règles suivantes
 - Quand plusieurs attributs sont demandés, gardez l'ordre dans lequel ils apparaissent dans la question
 - N'utilisez pas d'alias du nom de colonne ou table (sauf lorsque c'est demandé)
 - Ne rajoutez pas de clause telle que WHERE, GROUP BY, ORDER BY, LIMIT

Ecrivez la requête de création d'une nouvelle table "observations" pour héberger les observations des cigognes, constituées par une date ("date") et un nom ("storkname")

```
CREATE TABLE observations (  
'date' date,  
'storkname' text)
```

A la réflexion, il manque à la table "observations" un attribut "name" pour identifier l'observateur. Écrivez la requête d'ajout de ce champ à la table.

```
ALTER TABLE observations ADD member text
```

Ecrivez la requête permettant d'insérer les observations suivantes dans la table observations: 2016-08-12 / Annelise / Arthur, 2016-08-13 / Felix / Arthur, 2016-08-15 / Max / Jeanne

```
insert into 'observations' values('2016-08-12' , 'Annelise', 'Arthur'), ('2016-08-13', 'Felix', 'Arthur'), ('2016-08-15' , 'Max', 'Jeanne')
```

Écrivez la requête permettant de corriger la seconde observation, en remplaçant Felix par Johann

```
update "observations" set 'storkname' ='Johann' where 'storkname' ='Felix'
```

Ecrivez la requête permettant de supprimer de la table "observations" l'observation faite par Jeanne

```
delete from "observations" where member='Jeanne'
```

Écrivez la requête permettant de supprimer la table "observations"

```
drop table 'observations'
```

\$