

# TD : Accès aux bases de données en PHP

Rappels de cours :

- [Chapitre 6 : Accès aux bases de données \(sans framework\)](#)

## Application

L'objectif est de créer une application Web permettant de générer le script SQL (pour MariaDb) à partir d'un script Mocodo.

Exemple de script Mocodo :

```
typeDroit: id, nom

Periode: id, dateD, dateF
Droit, 1N Exploitation, 1N typeDroit, 1N Periode: valeur
Exploitation: id, nom, SAU

Commune: id, cp, ville
DF, 11 Exploitation, 0N Commune
```

Exemple de Script à générer :

```
CREATE TABLE commune (
  PRIMARY KEY (id),
  id MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  cp VARCHAR(42),
  ville VARCHAR(42)
);

CREATE TABLE droit (
  PRIMARY KEY (idPeriode, idTypeDroit, idExploitation),
  idPeriode MEDIUMINT NOT NULL,
  idTypeDroit MEDIUMINT NOT NULL,
  idExploitation MEDIUMINT NOT NULL,
  valeur VARCHAR(42)
);

CREATE TABLE exploitation (
  PRIMARY KEY (id),
  id MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  nom VARCHAR(42),
  sau VARCHAR(42),
  idCommune MEDIUMINT NOT NULL
);

CREATE TABLE periode (
  PRIMARY KEY (id),
  id MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
```

```
dateD Date,  
dateF Date  
);  
  
CREATE TABLE typeDroit (  
  PRIMARY KEY (id),  
  id MEDIUMINT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  nom VARCHAR(42)  
);  
  
ALTER TABLE droit ADD FOREIGN KEY (idPeriode) REFERENCES periode (id);  
ALTER TABLE droit ADD FOREIGN KEY (idTypeDroit) REFERENCES typeDroit (id);  
ALTER TABLE droit ADD FOREIGN KEY (idExploitation) REFERENCES exploitation (id);  
  
ALTER TABLE exploitation ADD FOREIGN KEY (idCommune) REFERENCES commune (id);
```

### Contraintes :

- PHP orienté objet + MariaDb

### Conception :

- Fonctionnelle :
  - Lister toutes les fonctionnalités de l'application (en détaillant le plus possible) ⇒ Use cases
  - Identifier et maquetter les interfaces à créer
- Technique : Lister les opérations à effectuer, essayer de les regrouper en classes.
- Organisation : Travailler en Pair programming, en 1 seule équipe



### Implémentation

- Créer un repository
- Développer l'application

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **Broken SlamWiki 2.0**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/sio/bloc2/td3>

Last update: **2024/04/08 02:47**

