

# Développer le back-end d'une application web

---

Module 2

# Plan du module

---

## Base de données:

- Conception/MERISE
- SQL

## PHP:

- Bases/Algo
- POO
- PDO

## MVC:

- Structure
- CRUD
- Framework: Symfony

# Bases de données

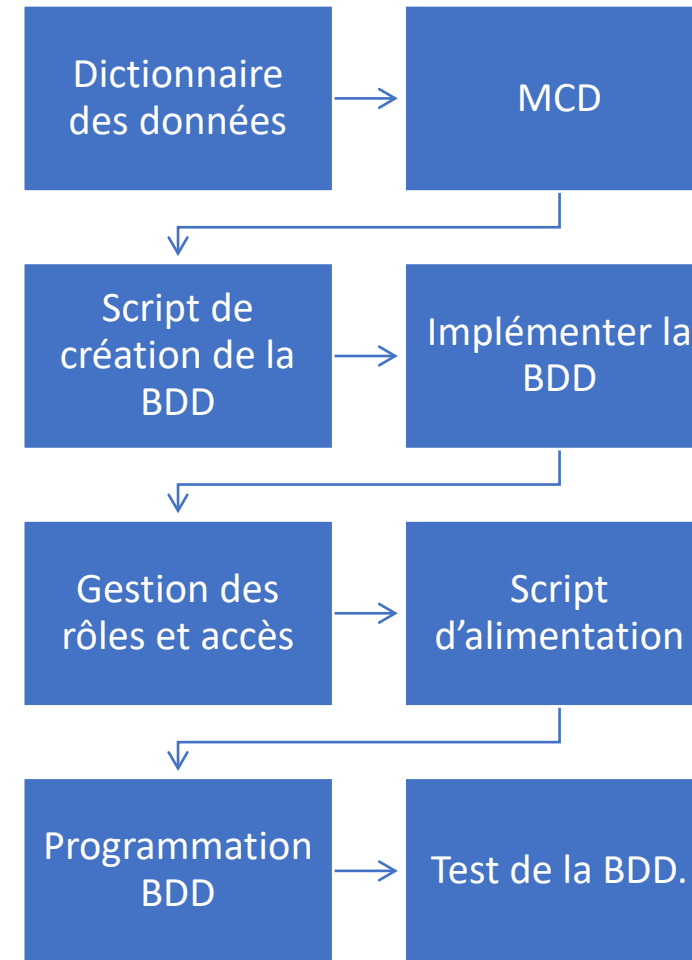
## Méthode MERISE

- Conception sur base du cahier des charges
- Structure les données de façon cohérente avec le projet
- Répond à tous les cas d'usages des données
- MCD / MLD / MPD

## Base de données SQL

- Langage SQL
- Reprend la structure conçue avec MERISE
- Création
- Sécurité
- Alimentation
- Manipulation
- Programmation

# Conception BDD Fil rouge



# PHP

Syntaxe et Algo



```
graph TD; A[Syntaxe et Algo] --> B[Programmation Orienté Objet]; B --> C[La classe PDO];
```

Programmation Orienté Objet

La classe PDO



# Fil rouge

---

Implémenter le CRUD:

- Create
- Read
- Update
- Delete



# Modèle MVC

## Implémentation

- Modèle / Vue / Controller
- CRUD

**Framework Symfony**

