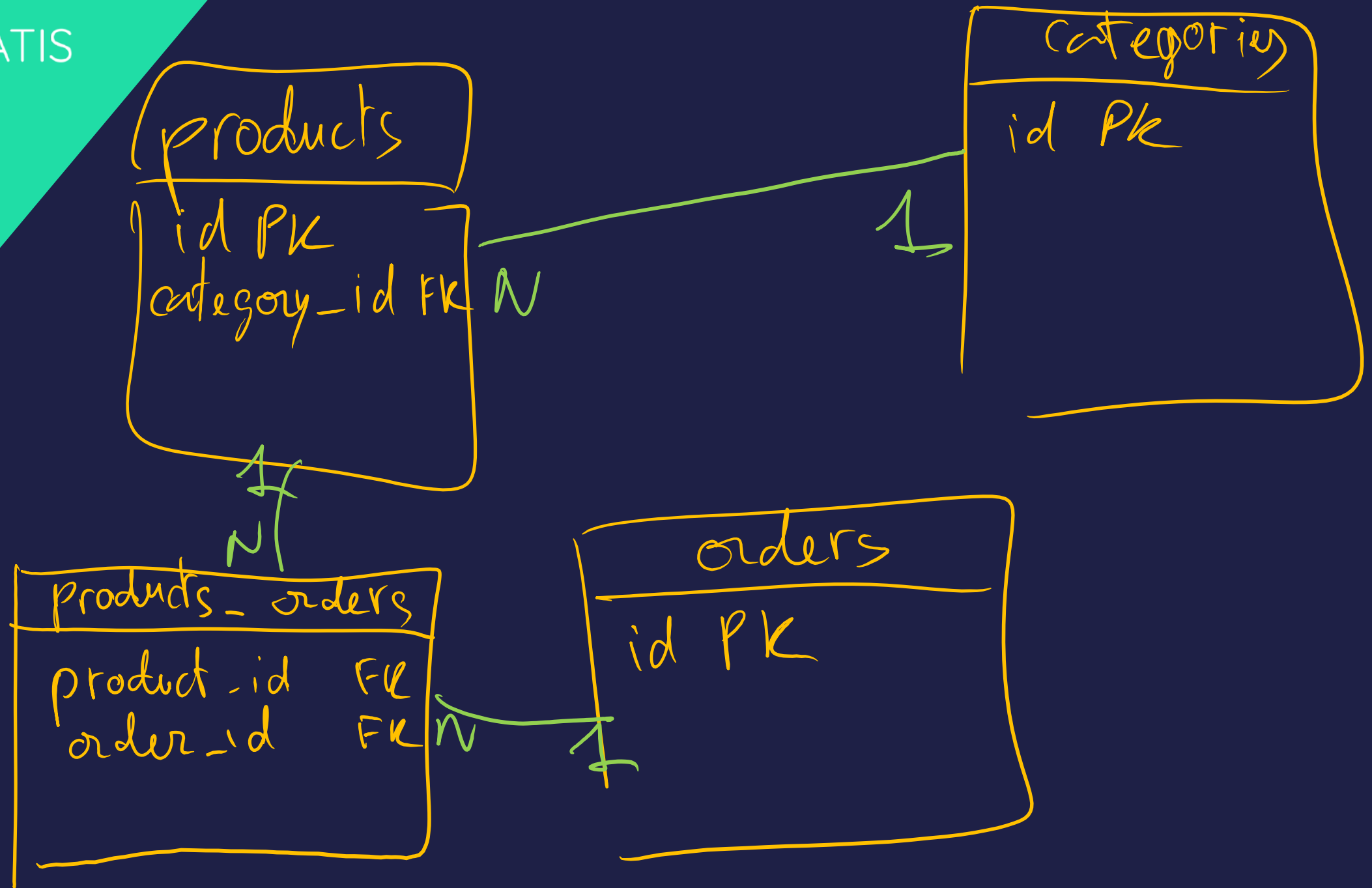


PROJET

Michael
X  NATIS






Compétence demandée :
Maîtriser 5 points projet

1. Savoir héberger un site
2. Savoir créer une base de données
3. Savoir vérifier et enregistrer des données
4. Savoir afficher des données
5. Faire des développements complémentaires

1. SAVOIR HÉBERGER UN SITE

Free and Unlimited Web Hosting

[community forum](#)[client area](#)

 **InfinityFree**

[FREE HOSTING](#)[PREMIUM HOSTING](#)[DOMAINS](#)[REGISTER](#)[KNOWLEDGE BASE](#)



Free Unlimited Web Hosting

Completely free website hosting with unlimited disk space and bandwidth.

[Sign Up Now](#)

epiz_27623708 (Website for xonatis-test.epizy.com)

[Control Panel](#)[File Manager](#)[Edit Account](#)[Deactivation History](#) 0

Account Details

Username epiz_27623708

Password *****

[Show/Hide](#)Status Active

Label Website for xonatis-test.epizy.com

Main Domain byu2j0rz.epizy.com

IP Address 185.27.134.110

Hosting Volume vol9_3

Created on 2021-01-06

FTP Details

FTP Username epiz_27623708

FTP Password *****

[Show/Hide](#)

FTP Hostname ftpupload.net

FTP Port (optional) 21

Domain Names

xonatis-test.epizy.com

[Open in File Manager](#)

MySQL Details

Vous pouvez accéder
à vos fichiers à partir
du File manager

File Manager

Vos détails **FTP** vous permettront de mettre votre code source sur le serveur avec un **client FTP** (FileZilla par exemple)

FTP Details	
FTP Username	epiz_27623708
FTP Password	<input type="password" value="*****"/> Show/Hide
FTP Hostname	ftpupload.net
FTP Port (optional)	21

Vous pouvez accéder
à **PhpMyAdmin** à partir
du Control Panel
(**cPanel**)

Control Panel

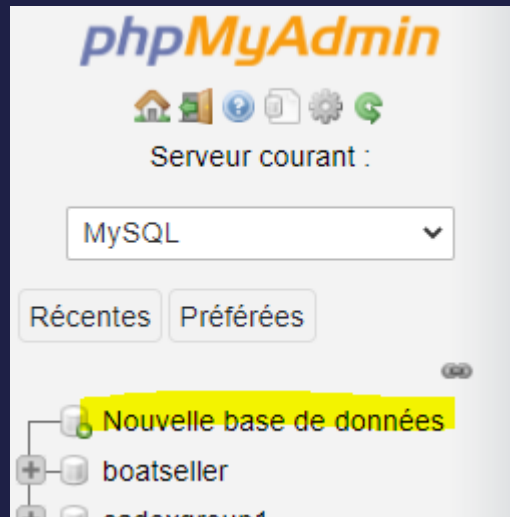
Vos détails **MySQL**
vous permettront de
vous connecter à
votre base de
données

MySQL Details	
MySQL Username	epiz_27623708
MySQL Password	<input type="password" value="*****"/> Show/Hide
MySQL Hostname	sql311.epizy.com
MySQL Port (optional)	3306
Database Name	epiz_27623708_XXX (create this in the control panel)


2. SAVOIR CRÉER UNE BASE DE DONNÉES

1. Commencer à créer une base de données en local pour le développement
2. Lorsque vous aurez terminé, vous créerez la base de données en production

En développement



Bases de données


 **Création d'une base de données** 

Nom de base de données

utf8mb4_0900_ai_ci

Créer

Lorsque vous cliquez sur votre base de données

 **Nouvelle table**

Nom:

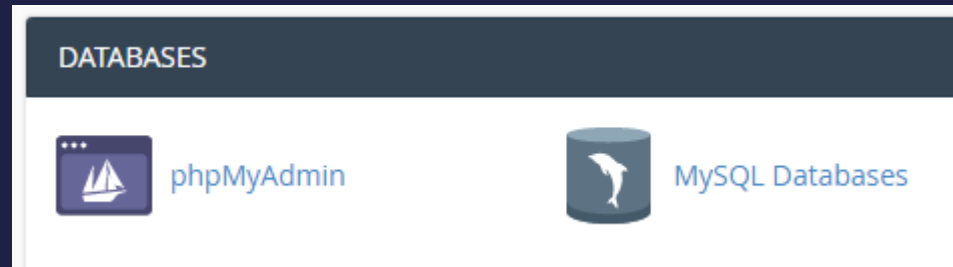
Nombre de colonnes:

Exécuter

Vous pouvez le faire aussi en **SQL** !

En production

Demander à l'infrastructure (hébergeur) de **créer une base de données** pour vous



Create New Database

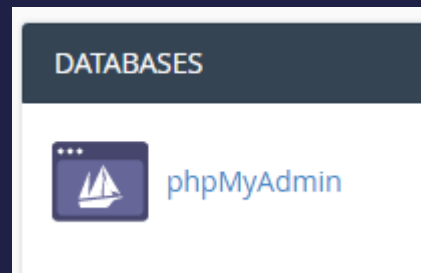
⚠ Currently using **0** of **400** available databases.

New Database:

epiz_27623708_

[Create Database](#)

Vous pouvez accéder à [PhpMyAdmin](#) depuis votre infrastructure (hébergeur) dans [cPanel](#)



3. VERIFIER ET ENREGISTRER DES DONNEES

```
function insererNouveau($produit)
{
    $connection = new PDO('mysql:host=challenge.xonatis.academy;dbname=wf3_621', 'wf3_621', 'trophien');
    $resultat = $connection->prepare('INSERT INTO produits(nom, prix, photo, type, description)
        VALUES (?, ?, ?, ?, ?)');
    $resultat->execute([$produit->nom, $produit->prix, $produit->photo, $produit->type, $produit->description]);
}
```

```
function verifierDonnees()
{
    if (!isset($_POST['nom']) || $_POST['nom'] === '')
    {
        return 'Vous devez spécifier un nom de produit';
    }

    if (!isset($_POST['prix']) || $_POST['prix'] === '')
    {
        return 'Vous devez spécifier un prix pour le produit';
    }

    if (!is_numeric($_POST['prix']))
    {
        return 'Le prix doit être numérique';
    }

    if (isset($_FILES['photo']))
    {
        if ($_FILES['photo']['type'] !== '')
        {
            if (!in_array($_FILES['photo']['type'], ['image/gif', 'image/png', 'image/jpg']))
            {
                return 'Le type de la photo est incorrect';
            }
        }
    }

    return null;
}
```

<https://www.php.net/manual/fr/features.file-upload.post-method.php>

4. SAVOIR AFFICHER LES DONNEES

N'oubliez pas vos cours d'HTML !

4. FAIRE DES DEVELOPPEMENTS COMPLEMENTAIRES

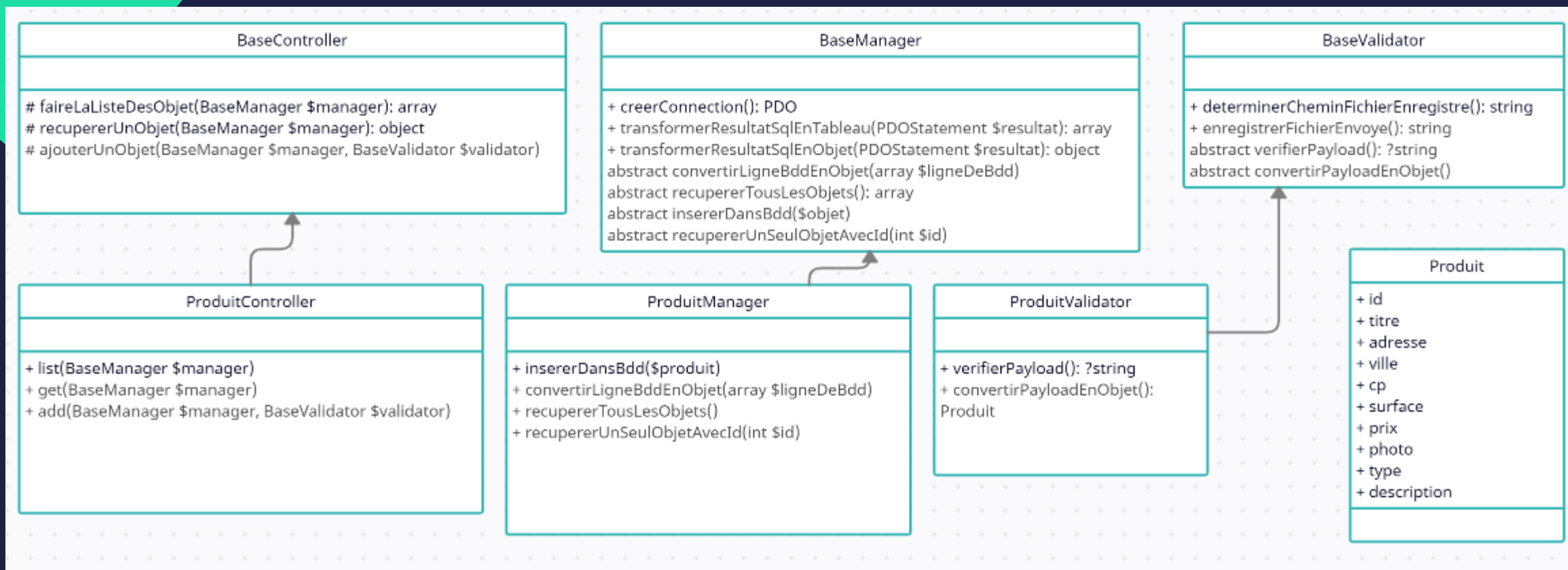
VOTRE AUTONOMIE

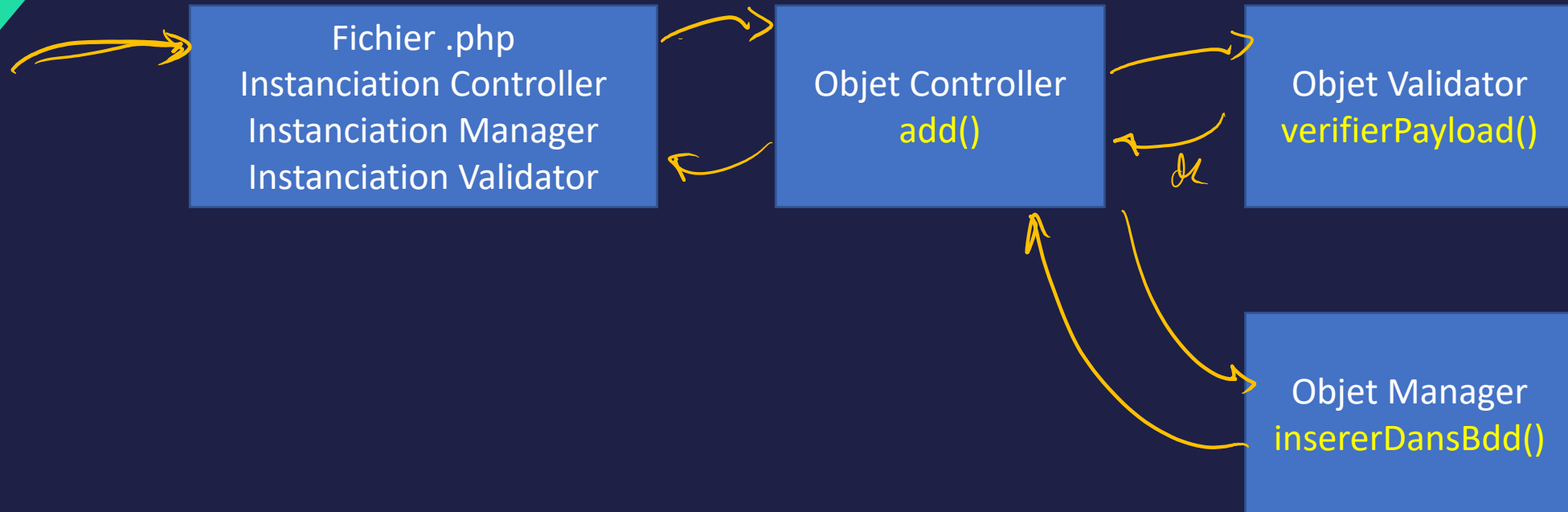
Avez-vous le lien vers la documentation officielle ?

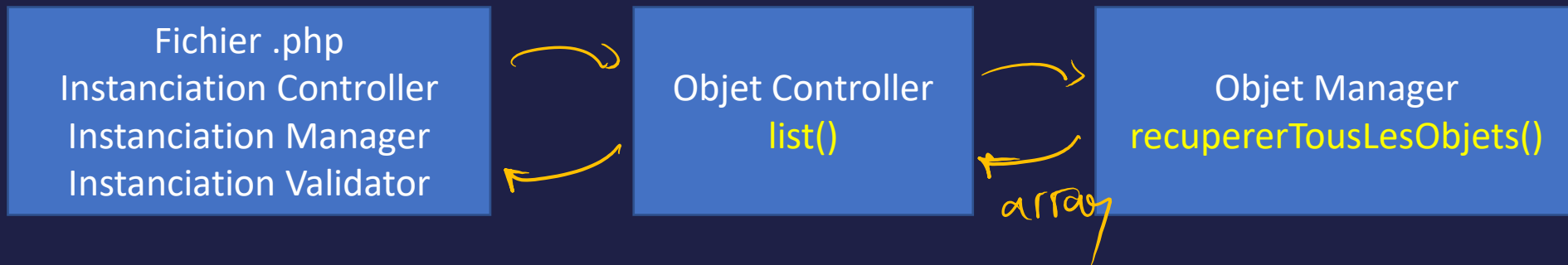
Savez-vous quoi chercher ?

Avez-vous compris à quoi servent les fonctions ?

METHODOLOGIE









Fichier .php
Instanciation Controller
Instanciation Manager
Instanciation Validator

Objet Controller
??()

Objet Manager
??()

Fichier .php
Instanciation Controller
Instanciation Manager
Instanciation Validator

Objet Controller
??()

Objet Manager
??()

update / mettreAJourAvecId
delete / supprimerAvecId

METHODOLOGIE (EXO 2)

TIP : faites les choses exotiques à la fin !

1. Créer la structure de base de votre application
2. Créer la base de données
3. Exporter la base de données

METHODOLOGIE (EXO 3)

TIP : faites les choses exotiques à la fin !

Pour chaque table si cela représente une entité :

1. créer le model ✓
2. créer le manager ✓
3. créer le validator ✓
4. créer le formulaire en HTML ✓
5. créer un controller avec une méthode add ✓
6. créer les fichiers .php pour instancier les controllers (vérifier les formulaires !)



Fichier .php
Instanciation Controller
Instanciation Manager
Instanciation Validator

Objet Controller
`list()`

Objet Manager
`recupererTousLesObjets()`

Objet Manager
`recupererTousLesObjets()`

Objet Manager
`recupererTousLesObjets()`

METHODOLOGIE (EXO 4)

TIP : faites les choses exotiques à la fin !

1. Créer un controller (par exemple HomeController)
2. Appeler les méthodes des managers pour récupérer les données dans des variables séparées
3. Ecrire le HTML et l'inclure dans le controller