



# PHP

## Partie 3

1

GUILHAUME ARNAUD



- ▶ Pour toutes utilisations d'une session en PHP, il faudra initialiser les sessions à l'aide de « **`session_start()`** »
- ▶ Cette fonction devra être appelée au début de la page AVANT TOUT AUTRE CODE (y compris le DOCTYPE) et sur toutes les pages ou les sessions sont utilisées
- ▶ Les sessions ont une durée de vie qui dépendra de la configuration de votre serveur
- ▶ Voici la syntaxe pour créer une session :
- ▶ `$_SESSION['test'] = "test validé";`

- ▶ Il est possible de réécrire par-dessus une session en choisissant un index existant (c'est un tableau)
- ▶ Il est également possible d'enlever des variables précises des sessions avec « **unset()** », toutes les variables avec « **session\_unset()** » et de détruire les sessions avec « **session\_destroy()** »

# BDD - PDO

- ▶ Pour se connecter à la base de données nous allons utiliser **PDO**
- ▶ C'est une extension PHP orientée objet. Elle permet de se connecter à une base de données et d'effectuer des requêtes

# BDD – PDO : Se connecter à une base de données

5

```
try {  
    $db = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=exemple;charset=utf8", "root", "");  
} catch (Exception $e) {  
    die($e->getMessage());  
}
```

# BDD – PDO : Créer sa requête

6

```
//Je stock ma requête
$sql = "SELECT * FROM table";

//J'envoie la requête et stocke la réponse
$req = $db->query($sql);

//Je traite la réponse et stock les données
//fetchAll créé un tableau avec toutes les réponses,
//si vous utilisez fetch, ça renvoie le premier résultat
$data = $req->fetchAll(PDO::FETCH_OBJ);

//Fermeture de la requête (inutile avec MySQL !)
$req->closeCursor();
```

# BDD – PDO : Info requête

7

- ▶ Quand vous créez une requête il peut être utile d'avoir des informations détaillées, notamment quand ceux sont des requêtes avec des paramètres
- ▶ `$req->debugDumpParams();`

# BDD – PDO : Requête préparée

8

- ▶ Les requêtes préparées permettent de sécuriser nos requêtes afin de se protéger des **injections SQL**
- ▶ C'est un moyen de traiter notre script avant de l'exécuter et c'est indispensable de les utiliser, surtout quand vous faites passer des variables dans votre requête



# BDD – PDO : Passer des paramètres

9

- Comme expliqué précédemment, nous pouvons avoir besoin de faire passer des variables dans nos requêtes SQL, souvent dans la clause « **WHERE** »

```
$sql = "DELETE FROM animal WHERE animal_nom = :animal";
```

```
$req = $db->prepare($sql);
```

```
$result = $req->execute([  
    ":animal" => $_GET['animal-choice']  
]);
```





# TP PHP Partie 3

CORRECTION SUR DISCORD