**C’est quoi PDO en PHP ?**

C’est une classe PHP pour se connecter à une base de données comme MySQL.

* PDO = PHP Data Objects.

*« L’extension PDO est une interface qui permet d’accéder à une base de données.*

*PDO fournit une interface d’abstraction à l’accès de données. Ce sont les mêmes fonctions qui sont utilisées pour exécuter des requêtes et récupérer les données, peu importe la base de données utilisée. » (source : documentation PHP)*

**A quoi ça sert ?**

Il existe 3 classes PDO :

Classe PDO : connexion entre PHP et un serveur de base de données,

* Connexion entre PHP et MySQL

<?php  
$dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=test', $user, $pass);  
?>

Classe PDOStatement : prépare une requête et renvoie un résultat,

* Prépare une requête

<?php  
$sth = $dbh->prepare("SELECT nom, couleur FROM fruit");  
$sth->execute();  
  
/\* Récupération de toutes les lignes d'un jeu de résultats \*/  
print("Récupération de toutes les lignes d'un jeu de résultats :\n");  
$result = $sth->fetchAll();  
print\_r($result);  
?>

* Renvoie le résultat : un tableau

Array

(

[0] => Array

(

[nom] => apple

[0] => apple

[couleur] => red

[1] => red

)

[1] => Array

(

[nom] => pear

[0] => pear

[couleur] => green

[1] => green

)

[2] => Array

(

[nom] => watermelon

[0] => watermelon

[couleur] => pink

[1] => pink

)

)

Classe PDOException : récupère les erreurs.

* Récupère les erreurs

<?php  
try {  
    $dbh = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=test', $user, $pass);  
    foreach($dbh->query('SELECT \* from FOO') as $row) {  
        print\_r($row);  
    }  
    $dbh = null;  
} catch (PDOException $e) {  
    print "Erreur !: " . $e->getMessage() . "<br/>";  
    die();  
}  
?>