

7- PDO (8/15):

c. Exécution d'une requête préparée:

- Une requête préparée (ou paramétrable) est une requête qui peut être personnalisée en utilisant des variables en guise de paramètres. Elle est utilisée pour exécuter la même requête plusieurs fois.
- L'exécution d'une requête préparée se déroule en deux étapes : la préparation et l'exécution.
- **PDOStatement::bindParam** — Lie un paramètre à un nom de variable spécifique.
- **PDOStatement::bindValue** — Associe une valeur à un paramètre.
- **PDOStatement::execute** — Exécute une requête préparée

7- PDO (9/15):

Exemple 1:

```
$res=$db->prepare("INSERT INTO Table (attr1, attr2)
VALUES (:att1,:att2)");
$res->bindParam(':att1', $att1);
$res->bindParam(':att2', $att2);
// insertion d'une ligne
$att1 = 'one';
$att2 = 1;
$res->execute();
//insertion d'une autre ligne avec des valeurs diffs
$att1 = 'two';
$att2 = 2;
$res->execute();
```

7- PDO (10/15):

Exemple 2:

Utilisation des marqueurs **?** à la place des nom de paramètres:

```
$res=$db->prepare
("INSERT INTO Table (attr1, attr2) VALUES (?, ?)");
$res->bindParam(1, $att1);
$res->bindParam(2, $att2);
// insertion d'une ligne
$att1 = 'one';
$att2 = 1;
$res->execute();
//insertion d'une autre ligne
$att1 = 'two';
$att2 = 2;
$res->execute();
```

7- PDO (11/15):

Exemple 3:

Récupération des données en utilisant des requêtes préparées

```
<?php
    $res = $db->prepare
("SELECT * FROM Table where attr=?");
    $res->bindParam(':att1', $att1);
    $att1 =1;
    if ($res->execute()) {
        while ($row = $res->fetch()) {
            print_r($row);
        }
    }
?>
```


7- PDO (12/15):

Préparation puis exécution d'une requête (1)

```
$pdo=new PDO("mysql:host=localhost;dbname=mysql") ;
```

```
$pdostat = $pdo->prepare(  
    "SELECT * FROM user WHERE User=2" ) ;
```

```
$pdostat->bindValue(1, 'root') ;
```

paramètre anonyme

```
$pdostat->execute() ;
```

```
// Utilisation du résultat
```

```
$pdostat->bindValue(1, 'cutrona') ;
```

```
$pdostat->execute() ;
```

```
// Utilisation du résultat
```

Exécution de la requête

7- PDO (13/15):

Préparation puis exécution d'une requête (2)

```
$pdo=new PDO("mysql:host=localhost;dbname=mysql") ;
```

```
$pdostat = $pdo->prepare(  
    "SELECT * FROM user WHERE User=:utilisateur" ;
```

```
$pdostat->bindValue(':utilisateur', 're' ) ;
```

```
$pdostat->execute() ;
```

paramètre nommé

```
// Utilisation du résultat
```

```
$pdostat->bindValue(':utilisateur', 'cutrona') ;
```

```
$pdostat->execute() ;
```

```
// Utilisation du résultat
```

Exécution de la requête

7- PDO (14/15):

Préparation puis exécution d'une requête (3)

```
$pdo=new PDO("mysql:host=localhost;dbname=mysql") ;
```

```
$pdostat = $pdo->prepare(  
    "SELECT * FROM user WHERE User=?") ;
```

```
$pdostat->execute(array('root')) ;
```

paramètre anonyme

```
// Utilisation du résultat
```

```
$pdostat->execute(array('cutrona')) ;
```

```
// Utilisation du résultat
```

Exécution de la requête

7- PDO (15/15):

Préparation puis exécution d'une requête (4)

```
$pdo=new PDO("mysql:host=localhost;dbname=mysql") ;
```

```
$pdostat = $pdo->prepare(  
    "SELECT * FROM user WHERE User=:utilisateur" ;
```

```
$pdostat->execute(  
    array(':utilisateur' => 'cutrona') ;
```

paramètre nommé

```
// Utilisation du résultat
```

```
$pdostat->execute(  
    array(':utilisateur' => 'cutrona')) ;
```

```
// Utilisation du résultat
```

Exécution de la requête