

Fiche N°5	Affichage de données provenant d'une base de données MySQL	Php/MySQL
--------------	---	-----------

L'affichage des données provenant d'une base de données MySQL s'effectue grâce à une requête de type "SELECT".

Il s'agit d'interroger la base de données.

1° Analyse du fichier `affichageResultats.php`

Ouvrir le fichier `affichageResultats.php` dans notePad++ et essayer d'en comprendre le sens.

①	<p>Ecriture d'une requête de type SELECT</p>	<pre>\$requete="SELECT * FROM reponse ;";</pre>												
②	<p>Envoi de la requête au serveur MySQL qui va l'exécuter</p>	<pre>\$resultat=mysqli_query(\$connexionBase, \$requete);</pre>												
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>(idEleve)</th> <th>(nom)</th> <th>(prenom)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">nom1</td> <td style="text-align: center;">prenom1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">nom2</td> <td style="text-align: center;">prenom2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">nom3</td> <td style="text-align: center;">prenom3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(le tableau ne traite que les 2 première questions)</p>	(idEleve)	(nom)	(prenom)	1	nom1	prenom1	2	nom2	prenom2	3	nom3	prenom3	<p>Clés car il s'agit d'un tableau associatif</p> <p>Les valeurs du tableau sont stockées dans la variable \$resultat</p> <p>Le tableau dépend des valeurs se trouvant dans la base de données</p>
(idEleve)	(nom)	(prenom)												
1	nom1	prenom1												
2	nom2	prenom2												
3	nom3	prenom3												
③	<p>Boucle qui affiche ligne par ligne le tableau qui se trouve dans la variable \$resultat grâce à la fonction "mysqli_fetch_array"</p> <p>A chaque tour de boucle la ligne du tableau est enregistrée dans la variable \$ligne qui devient un tableau associatif</p>	<pre>while (\$ligne = mysqli_fetch_array(\$resultat)) { // Affichage des lignes du tableau echo '<tr>'; echo '<td>'.\$ligne['idEelve'].'</td>'; echo '<td>'.\$ligne['nom'].'</td>'; echo '<td>'.\$ligne['prenom'].'</td>'; echo "</tr>"; }</pre>												
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>(idEleve)</th> <th>(nom)</th> <th>(prenom)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">nom1</td> <td style="text-align: center;">prenom1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">nom2</td> <td style="text-align: center;">prenom2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">nom3</td> <td style="text-align: center;">prenom3</td> </tr> </tbody> </table> <p>← Clés</p> <p>Arrêt automatique de la boucle car il n'y a plus de ligne à lire (fin du tableau)</p>	(idEleve)	(nom)	(prenom)	1	nom1	prenom1	2	nom2	prenom2	3	nom3	prenom3	<p>L'affichage se fait ligne par ligne grâce à la boucle</p> <p>Les données sont récupérées par le couple clé => valeur, dans ce script \$ligne['cle']</p> <p>Lorsque toutes les lignes sont lues, la boucle s'arrête automatiquement.</p>
(idEleve)	(nom)	(prenom)												
1	nom1	prenom1												
2	nom2	prenom2												
3	nom3	prenom3												
④	<p>Compte le nombre de lignes du tableau</p>	<pre>\$nbLigne = mysqli_num_rows(\$resultat);</pre>												
⑤	<p>Compte le nombre de colonnes du tableau</p>	<pre>\$nbColonne=mysqli_num_fields(\$resultat);</pre>												

```

<?php
include('connexion.inc.php');
include('enteteHtml.inc.php');

echo '<h2>Affichage des résultats du questionnaire</h2>';

//Ecriture de la requete permettant la projection de tous les résultats du questionnaire
$requete="SELECT * FROM professeur_eleve ";

//Envoi de la requete au serveur MySql qui va l'exécuter
$resultat=mysqli_query(($connexionBase, $requete);

//$resultat est un tableau contenant toutes les valeurs projetées par la requête

//Compte le nombre de colonnes du tableau
$nbColonne=mysqli_num_fields($resultat);

//Compte le nombre de lignes du tableau
$nbLigne = mysqli_num_rows($resultat);
?>
<!-- Affichage des résultats dans un tableau -->
<table border="1">

    <!-- Construction de la ligne de titre du tableau -->
    <tr>
        <td>idEleve</td>
        <td>Nom</td>
        <td>Prénom</td>
    </tr>

    <?php
    while ($ligne = mysqli_fetch_array($resultat))
    {
        // Affichage des lignes du tableau
        echo '<tr>';
        echo '<td>'.$ligne['idEleve'].'</td>';
        echo '<td>'.$ligne['nom'].'</td>';
        echo '<td>'.$ligne['prenom'].'</td>';
        echo "</tr>";
    }
    ?>

</table>

<br /><br />Nombre de lignes : <?php echo $nbLigne ?><br /><br />
Nombre de colonnes : <?php echo $nbColonne ?> <br /><br />

<a href="index.php">Retour à l'accueil</a>

<?php
include('piedHtml.inc.php');
?>

```

Connexion à la base de données

Construction de l'entête html

A chaque tour de boucle la ligne du tableau est enregistrée dans la variable \$ligne qui est un tableau associatif

Construction du pied de page html

2° Execution du fichier affichageResultats.php

① Exécuter le fichier affichageResultats.php

Celui-ci n'affiche les résultats que des 2 premières questions

② Modifier le script pour que le tableau affiche les réponses des 10 questions

③ Transférer et exécuter à nouveau le script