Correction application les instructions préparées en PHP

1. Application 01
    1. **Énoncé**
        - Vous pouvez visualiser **l'énoncé de l'exercice**
    2. **Solution**
        1. **Page: connect.php**

```
 <?php
    $host = 'localhost';
    $dbname = 'notes_des_etudiants';
    $user = 'root';
    $passwd = '123';
?>
```

        2. **Page: connectionDB.php**

```
 <?php
include("connect.php");
    try {
        $pdo = new PDO("mysql:host=".$host.";dbname=".$dbname, $user,
$passwd);
        //echo "Connexion réalisée avec succès";
    } catch (PDOException $e) {
        print "Erreur !: " . $e->getMessage() . "
";
        die();
    }
?>
```

apcpedagogie.com

3. **Page:affichageEtudiants.php**

```
<?php
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" integrity="sha384-
1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="style.css">

    <title>Exercice PDO</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Affichage des étudiants</h1>
<?php
include('connexionDB.php');
echo "<div class='container'>";

echo "<h3>Utilisation des marqueurs interrogatifs</h3>";
// Requêtes préparées avec ?
echo "<h6>Utilisation des marqueurs interrogatifs (homme)</h6>";
$stmt=$pdo-> prepare("SELECT * FROM etudiants where genre LIKE ?");
$stmt->execute(['Homme']);
echo "<table><thead>
<tr><th>Numéro</th><th>Nom</th><th>Prénom</th><th>Genre</th><th>Date de
naissance</th><th>Rue</th><th>Cp</th><th>Ville</th></tr></thead><tbody>";
while ($ligne=$stmt->fetch())
{
  echo "<tr><td>". $ligne[0]."</td>".
       "<td>". $ligne[1]."</td>".
       "<td>". $ligne[2]."</td>".
       "<td>". $ligne[3]."</td>".
       "<td>". $ligne[4]."</td>".
```

apcpedagogie.com

```
       "<td>". $ligne[5]."</td>".
       "<td>". $ligne[6]."</td>".
       "<td>". $ligne[7]."</td></tr>";
}
echo "</tbody></table>";
////////////////////////////////////////////////////////////
echo "<h6>Utilisation des marqueurs interrogatifs (homme deuxième caractère
'h')</h6>";
$stmt=$pdo-> prepare("SELECT * FROM etudiants where genre
                     LIKE ? and prenomEtud like ?");
$stmt->execute(['Homme','__h%']);
echo "<table><thead>
<tr><th>Numéro</th><th>Nom</th><th>Prénom</th><th>Genre</th><th>Date de
naissance</th><th>Rue</th><th>Cp</th><th>Ville</th></tr></thead><tbody>";
while ($ligne=$stmt->fetch())
{
  echo "<tr><td>". $ligne[0]."</td>".
       "<td>". $ligne[1]."</td>".
       "<td>". $ligne[2]."</td>".
       "<td>". $ligne[3]."</td>".
       "<td>". $ligne[4]."</td>".
       "<td>". $ligne[5]."</td>".
       "<td>". $ligne[6]."</td>".
       "<td>". $ligne[7]."</td></tr>";
}
echo "</tbody></table>";

echo "<h6>Utilisation des marqueurs interrogatifs (Femme)</h6>";
$stmt=$pdo-> prepare("SELECT * FROM etudiants where genre LIKE ?");
$stmt->execute(['Femme']);
echo "<table><thead>
<tr><th>Numéro</th><th>Nom</th><th>Prénom</th><th>Genre</th><th>Date de
naissance</th><th>Rue</th><th>Cp</th><th>Ville</th></tr></thead><tbody>";
while ($ligne=$stmt->fetch())
{
  echo "<tr><td>". $ligne[0]."</td>".
       "<td>". $ligne[1]."</td>".
       "<td>". $ligne[2]."</td>".
       "<td>". $ligne[3]."</td>".
       "<td>". $ligne[4]."</td>".
       "<td>". $ligne[5]."</td>".
       "<td>". $ligne[6]."</td>".
       "<td>". $ligne[7]."</td></tr>";
```

apcpedagogie.com

```
}
echo "</tbody></table>";

echo "<h6>Utilisation des marqueurs interrogatifs (femme deuxième caractère
'h')</h6>";
$stmt=$pdo-> prepare("SELECT * FROM etudiants where genre
                      LIKE ? and prenomEtud like ?");
$stmt->execute(['Femme','__h%']);
echo "<table><thead>
<tr><th>Numéro</th><th>Nom</th><th>Prénom</th><th>Genre</th><th>Date de
naissance</th><th>Rue</th><th>Cp</th><th>Ville</th></tr></thead><tbody>";
while ($ligne=$stmt->fetch())
{
  echo "<tr><td>". $ligne[0]."</td>".
       "<td>". $ligne[1]."</td>".
       "<td>". $ligne[2]."</td>".
       "<td>". $ligne[3]."</td>".
       "<td>". $ligne[4]."</td>".
       "<td>". $ligne[5]."</td>".
       "<td>". $ligne[6]."</td>".
       "<td>". $ligne[7]."</td></tr>";
}
echo "</tbody></table>";
////////////////////////////////////////////////////////////


////////////////////////////////////////////////////////////
echo "<h3>Utilisation des marqueurs nominatifs</h3>";
// Requêtes préparées avec ?
echo "<h6>Utilisation des marqueurs interrogatifs (homme)</h6>";
$stmt=$pdo-> prepare("SELECT * FROM etudiants where genre LIKE :genre");
$stmt->execute(['genre'=>'Homme']);
echo "<table><thead>
<tr><th>Numéro</th><th>Nom</th><th>Prénom</th><th>Genre</th><th>Date de
naissance</th><th>Rue</th><th>Cp</th><th>Ville</th></tr></thead><tbody>";
while ($ligne=$stmt->fetch())
{
  echo "<tr><td>". $ligne[0]."</td>".
       "<td>". $ligne[1]."</td>".
       "<td>". $ligne[2]."</td>".
       "<td>". $ligne[3]."</td>".
       "<td>". $ligne[4]."</td>".
       "<td>". $ligne[5]."</td>".
```

apcpedagogie.com

```
       "<td>". $ligne[6]."</td>".
       "<td>". $ligne[7]."</td></tr>";
}
echo "</tbody></table>";
////////////////////////////////////////////////////////////
echo "<h6>Utilisation des marqueurs nominatifs (homme deuxième caractère
'h')</h6>";
$stmt=$pdo-> prepare("SELECT * FROM etudiants where genre
                     LIKE :genre and prenomEtud like :prenom");
$stmt->execute(['genre'=>'Homme','prenom'=>'__h%']);
echo "<table><thead>
<tr><th>Numéro</th><th>Nom</th><th>Prénom</th><th>Genre</th><th>Date de
naissance</th><th>Rue</th><th>Cp</th><th>Ville</th></tr></thead><tbody>";
while ($ligne=$stmt->fetch())
{
  echo "<tr><td>". $ligne[0]."</td>".
       "<td>". $ligne[1]."</td>".
       "<td>". $ligne[2]."</td>".
       "<td>". $ligne[3]."</td>".
       "<td>". $ligne[4]."</td>".
       "<td>". $ligne[5]."</td>".
       "<td>". $ligne[6]."</td>".
       "<td>". $ligne[7]."</td></tr>";
}
echo "</tbody></table>";

echo "<h6>Utilisation des marqueurs interrogatifs (Femme)</h6>";
$stmt=$pdo-> prepare("SELECT * FROM etudiants where genre LIKE :genre");
$stmt->execute(['genre'=>'Femme']);
echo "<table><thead>
<tr><th>Numéro</th><th>Nom</th><th>Prénom</th><th>Genre</th><th>Date de
naissance</th><th>Rue</th><th>Cp</th><th>Ville</th></tr></thead><tbody>";
while ($ligne=$stmt->fetch())
{
  echo "<tr><td>". $ligne[0]."</td>".
       "<td>". $ligne[1]."</td>".
       "<td>". $ligne[2]."</td>".
       "<td>". $ligne[3]."</td>".
       "<td>". $ligne[4]."</td>".
       "<td>". $ligne[5]."</td>".
       "<td>". $ligne[6]."</td>".
       "<td>". $ligne[7]."</td></tr>";
}
```

apcpedagogie.com

```
echo "</tbody></table>";

echo "<h6>Utilisation des marqueurs interrogatifs (femme deuxième caractère
'h')</h6>";
$stmt=$pdo-> prepare("SELECT * FROM etudiants where genre
                     LIKE :genre and prenomEtud like :prenom");
$stmt->execute(['genre'=>'Femme','prenom'=>'__h%']);
echo "<table><thead>
<tr><th>Numéro</th><th>Nom</th><th>Prénom</th><th>Genre</th><th>Date de
naissance</th><th>Rue</th><th>Cp</th><th>Ville</th></tr></thead><tbody>";
while ($ligne=$stmt->fetch())
{
  echo "<tr><td>". $ligne[0]."</td>".
       "<td>". $ligne[1]."</td>".
       "<td>". $ligne[2]."</td>".
       "<td>". $ligne[3]."</td>".
       "<td>". $ligne[4]."</td>".
       "<td>". $ligne[5]."</td>".
       "<td>". $ligne[6]."</td>".
       "<td>". $ligne[7]."</td></tr>";
}
echo "</tbody></table>";

echo "</div>";

?>
  <!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->

    <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
integrity="sha384-
ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p"
crossorigin="anonymous"></script>

    <!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->
    <!--
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.10.2/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-
7+zCNj/IqJ95wo16oMtfsKbZ9ccEh31eOz1HGyDuCQ6wgnyJNSYdrPa03rtR1zdB"
crossorigin="anonymous"></script>
    <script
```

apcpedagogie.com

```
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-
QJHtvGhmr9XOIpI6YVutG+2QOK9T+ZnN4kzFN1RtK3zEFEIsxhlmWl5/YESvpZ13"
crossorigin="anonymous"></script>
    -->
  </body>
</html>

?>
```

4. **Page:style.css**

```
@font-face {
font-family:'ma-police-ttf';
src:local('ma-police'), url('ma_police.ttf') format('truetype');
  }
p {font-family:ma-police-ttf}
h1{color: #58acfa;
text-align:center;}
h6{color: #58acfa;
text-align:left;
padding-top: 20px;}
table {
border:solid 3px #58acfa;
background-color:#FC9;
width:80%;
border-collapse:collapse;
}
th {
text-align:center;
font-weight:bold;
background-color:purple;
color:#FFF;
border-color:#FFF;
}
td {
text-align:justify;
background-color:#CFC;
empty-cells:hide;
```

apcpedagogie.com

```
  }
td,th {
border:solid 1px #000;
margin:0;
vertical-align:middle;
}
caption {
caption-side:bottom;
text-align:left;
color:#060;
}
a:hover {
color: cyan;
font-size: 200%;
  }
  i{color:red;}
  .button {
background-color: #1c87c9;
box-shadow: 0 5px 0 #105cad;
color: white;
   padding: 1em 1.5em;
   position: relative;
   text-decoration: none;
   display: inline-block;
}
/*.cellule
{
width : 195px;
margin-left : 5px;
margin-top : 5px;
border : rgb(31, 16, 236) 1px solid;
height: 20px;
display: table-cell;
}
.colonne{
float: left;
}*/
```

5. Application 02

    1. **Énoncé**

apcpedagogie.com

- Vous pouvez visualiser **l'énoncé de l'exercice**

2. **Solution**

1. **script base de données**

- Télécharger la la base de données depuis votre interface phpMyAdmin puis l'importer
- Vous pouvez suivre ces instructions pour importer votre base de données:
    1. Ouvrez phpMyAdmin.
    2. Cliquez sur le nom de la base de données qui recevra les informations importées. La page se rafraîchira pour afficher les informations relatives à la base de données sélectionnée.
    3. Cliquez sur l'onglet `Importer`.
    4. Cliquez sur le bouton `Afficher` de la section "Fichier à importer" (File to import).
    5. Votre navigateur vous invitera à repérer sur votre ordinateur le fichier de la base de données.
    6. Une fois le fichier repéré et sélectionné, le champ "Emplacement du fichier texte" (Location of the text file) affichera le chemin du fichier de la base de données.
    7. Cliquez sur le bouton `Exécuter`.
    8. Une fois le téléversement du fichier terminé, les données et la structure qu'il contient seront immédiatement disponibles pour utilisation dans la base de données.

2. **Page: header.php**

```
<?php
include('connexionDB.php');
?>
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
```

apcpedagogie.com

```
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css
rel="stylesheet" integrity="sha384-
1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3"
crossorigin="anonymous">
<!-- Bootstrap Font Icon CSS -->
<link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.5.0/font/bootstrap-icons.css">
    <title>Gestion des apprenants</title>
    <nav class="navbar navbar-light bg-light mb-4">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="#">
      <img src="images/bootstrap-logo.svg" alt="" width="30"
height="24">
    </a>
  </div>
</nav>
  </head>
  <body>
```

3. **Page: footer.php**

```
    <!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->

    <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.mi
integrity="sha384-
```

apcpedagogie.com

```
ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p"
crossorigin="anonymous"></script>

    <!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->
    <!--
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.10.2/dist/umd/popper.min.j
integrity="sha384-
7+zCNj/IqJ95wo16oMtfsKbZ9ccEh31eOz1HGyDuCQ6wgnyJNSYdrPa03rtR1zdB"
crossorigin="anonymous"></script>
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-
QJHtvGhmr9XOIpI6YVutG+2QOK9T+ZnN4kzFN1RtK3zEFEIsxhlmWl5/YESvpZ13"
crossorigin="anonymous"></script>
    -->
  </body>
</html>
```

4. **Page: rechercheApprenant.php**

```
<?php
    if(isset($_POST["btnAfficher"]) &&
isset($_POST["txtAfficher"]))
    {
        $apprenant=$_POST["txtAfficher"];

        $stmt=$pdo-> prepare("SELECT * FROM apprenants where 
cinapprenant LIKE ?");

            $stmt->execute(['%'.$apprenant.'%']);

            echo "<table class='table table-striped'><thead>
<tr><th>CIN</th>

            <th>Prénom</th><th>Nom</th><th>Date de naissance</th>

            <th>Civilité</th>
```

apcpedagogie.com

```
            <th>Adresse</th>

            <th>Adresse mail</th><th>Gouvernorat</th>

            <th>Groupe</th></tr></thead><tbody>";

            while ($ligne=$stmt->fetch())
            {

            echo "<tr><td>". $ligne[0]."</td>".

                "<td>". $ligne[1]."</td>".

                "<td>". $ligne[2]."</td>".

                "<td>". $ligne[3]."</td>".

                "<td>". $ligne[4]."</td>".

                "<td>". $ligne[5]."</td>".

                "<td>". $ligne[6]."</td>".

                "<td>". $ligne[7]."</td>".

                "<td>". $ligne[8]."</td></tr>";

            }
            echo "</tbody></table>";

            echo "</div>";

    }
?>
```

5. **Page: rechercheMultiple.php**

```
<?php
```

```
include('header.php');
?>
<div class="container">
    <div class="card " style="border-width: 1px;">
        <div class="card-header bg-primary text-white">
            <h5>Rechercher des apprenants</h5>
        </div>
        <div class="card-body ">
            <form class="row row-cols-lg-12  pt-0 align-items-
center" method="post" action="#">
                <div class="col-md-2">
                    <input type="text" class="form-control"
placeholder="Prénom" name="txtPrenom">
                </div>
                <div class="col-md-2">
                    <input type="text" class="form-control"
placeholder="Nom"  name="txtNom">
                </div>
                <div class="col-md-2">
                    <input type="date" class="form-control"
placeholder="Naissance"  name="txtDteNaissance">
                </div>
                <div class="col-md-2">
                    <select name="civilite" class="form-select">
                        <option selected>Choisir...</option>
                        <option>Homme</option>
                        <option>Femme</option>
                    </select>
                </div>
                <div class="col-md-2">
                    <select name="gouvernorat" class="form-
select">
                        <option selected>Choisir...</option>
                        <option>Tunis</option>
                        <option>Nabeul</option>
                    </select>
                </div>

                <div class="col-md-2">
                    <button type="submit" name="btnAfficher"
class="btn btn-primary"><span class="bi-
search"></span>Rechercher</button>
                </div>
```

apcpedagogie.com

```
            </form>
        </div>
    </div>


    <div class="card mt-4" style="border-width: 1px;">
            <div class="card-header bg-primary text-white">
                <h5>Résultat de votre recherche</h5>
            </div>
            <div class="card-body ">
                <?php
                include('affichageMultiple.php');
                ?>
            </div>
    </div>
</div>

<?php
include('footer.php');
?>
```

Cours PHP

Source : https://apcpedagogie.com/correction-application-les-instructions-preparees-en-php · téléchargé le 08/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com