

Exercice 1

On souhaite établir un formulaire dans lequel on renseigne le nom d'un auteur.

La validation du formulaire entraîne l'affichage des titres empruntés à la bibliothèque ainsi que la date d'emprunt.

1. Le formulaire

```
<html>
<head>
  <title> livres (titres) empruntes par auteur </title></head>
<body>
  <form action = "traitement-01.php" method="POST">
  <h3> Recherche de titres empruntes par auteur </h3>
  nom de l auteur:<input type="text" name="auteur" mawlength="20"/>
  <br>
  <input type="submit" value="chercher"/>
</form>
</body>
</html>
```

2. Le code php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/
html; charset=UTF-8" />
  <style type = "text/css">
    table {border-style:double;border-width:3px;border-color:red ;
background-color:yellow;}
  </style>
</head>

<body>

<?php
//1. On definit l'utilisateur systeme qui lance le script

//include_once("parametres.php");
$user = 'utilisateur';
$host = '127.0.0.1'; // ou localhost
$db   = 'nom-de-la-base';
$pass = 'mot-de-passe';
$dsn = "mysql:host=$host;dbname=$db;charset=utf8mb4";

try {
  // 2. Initialisation de l'objet PDO (L OBJET est stocke dans
  $pdo)
  $pdo = new PDO($dsn, $user, $pass, [
    PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION,
    PDO::ATTR_DEFAULT_FETCH_MODE => PDO::FETCH_ASSOC
  ]);
} catch (PDOException $e) {
  echo "Erreur : " . $e->getMessage();
}
```

```
if (isset($_POST['auteur'])) {

    // 3. Preparation de la requete SQL
    $sql = "SELECT DISTINCT titre,date_emprunt FROM emprunts
    JOIN livres ON livres.id_livre=emprunts.num_livre
    JOIN oeuvres ON oeuvres.id_oeuvre=livres.oeuvre
    WHERE oeuvres.auteur=:auteur;";

    $stmt = $pdo->prepare($sql);

    // 4. Execution avec les donnees du formulaire
    $stmt->execute( [
        'auteur' => $_POST['auteur'] ]);

    echo "requete executee avec succes !";

    // 5.affichage des resultats dans la page web
    echo "<table border=\"1\">";

    while ($row = $stmt->fetch()) {
        echo "<tr>";
        foreach($row as $valeur)
        {
            echo "<td> $valeur </td>";
        }
        echo "</tr>";
    }
    echo "</table>";
}

?>

</body>
</html>
```