

Créer un système d'inscription & connexion en PHP / MySQL

Version NON SÉCURISÉE

« Cette version DOIT uniquement être utilisée à des fins pédagogiques, jamais mise en ligne, car elle contient volontairement des failles graves. »

1. Objectif

Créer un système minimal :

- Formulaire d'inscription
- Enregistrement en base de données
- Formulaire de connexion
- Vérification du compte
- Système de session simple
- Déconnexion

Structure du projet

```
/A_projet_auth/  
  A_index.php  
  A_register.php  
  A_login.php  
  A_logout.php  
  A_config.php
```

2. Base de données

Nom de la base : **cours_auth**

Table **register** :

```
CREATE DATABASE cours_auth CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE  
utf8mb4_unicode_ci;  
  
USE cours_auth;  
  
CREATE TABLE register (  
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  nom VARCHAR(50),  
  prenom VARCHAR(50),  
  mail VARCHAR(100),
```

```
    mdp VARCHAR(255)
);
```

3. Fichier de configuration MySQL — A_config.php

```
<?php
$connection = mysqli_connect("localhost", "root", "", "cours_auth");

if (!$connection) {
    die("Erreur de connexion à la BD");
}
?>
```

4. Page d'inscription : A_register.php

Formulaire (HTML)

Page simple qui envoie vers elle-même :

```
<?php
require('A_config.php');
session_start();

if (isset($_POST['submit'])) {

    $nom      = $_POST["nom"];
    $prenom   = $_POST["prenom"];
    $mail     = $_POST["mail"];
    $mdp      = $_POST["mdp"]; // Mot de passe NON HASHÉ

    // Vérification simple : le mail + mdp doivent être uniques
    $select = "SELECT * FROM register WHERE mail='$mail' AND mdp='$mdp'";
    $result = mysqli_query($connection, $select);

    if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
        $message = "Ce compte existe déjà !";
    } else {
        // Insertion simple en base
        $insert = "INSERT INTO register(nom, prenom, mail, mdp)
                    VALUES('$nom','$prenom','$mail','$mdp')";
        mysqli_query($connection, $insert);

        header("Location: A_login.php");
        exit;
    }
}
?>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Inscription</title>
</head>
<body>

<h1>Créer un compte</h1>

<?php if (!empty($message)) echo "<p style='color:red'>$message</p>"; ?>

<form action="" method="post">
    <input type="text" name="nom" placeholder="Nom" required><br><br>
    <input type="text" name="prenom" placeholder="Prénom" required><br>
<br>
    <input type="email" name="mail" placeholder="Email" required><br><br>
    <input type="password" name="mdp" placeholder="Mot de passe" required>
<br><br>

    <input type="submit" name="submit" value="Valider">
</form>

<p>Déjà un compte ? <a href="A_login.php">Connexion</a></p>

</body>
</html>
```

5. Page de connexion : A_login.php

```
<?php
require('A_config.php');
session_start();

if (isset($_POST['submit'])) {

    $mail = $_POST["mail"];
    $mdp = $_POST["mdp"];

    // Vérification NON sécurisée
    $select = "SELECT * FROM register WHERE mail='$mail' AND mdp='$mdp'";
    $result = mysqli_query($connection, $select);

    if (mysqli_num_rows($result) == 1) {
        $row = mysqli_fetch_assoc($result);

        $_SESSION['user'] = $row['prenom'];
        header("Location: A_index.php");
        exit;
    }
}
```

```

    } else {
        $message = "Identifiants incorrects";
    }
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Connexion</title>
</head>
<body>

<h1>Connexion</h1>

<?php if (!empty($message)) echo "<p style='color:red'>$message</p>"; ?>

<form action="" method="post">
    <input type="email" name="mail" placeholder="Email" required><br><br>
    <input type="password" name="mdp" placeholder="Mot de passe" required>
<br><br>

    <input type="submit" name="submit" value="Se connecter">
</form>

<p>Pas encore de compte ? <a href="A_register.php">Inscription</a></p>

</body>
</html>

```

6. Page d'accueil (après connexion) : A_index.php

```

<?php
session_start();
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Accueil</title>
</head>
<body>

<h1>Page d'accueil</h1>

<?php if (!isset($_SESSION['user'])): ?>

    <p>Vous n'êtes pas connecté.</p>

```

```
<a href="A_login.php">Connexion</a> |  
<a href="A_register.php">Inscription</a>  
  
<?php else: ?>  
  
<p>Bienvenue, <strong><?php echo $_SESSION['user']; ?></strong> !</p>  
<a href="A_logout.php">Se déconnecter</a>  
  
<?php endif; ?>  
  
</body>  
</html>
```

7. Déconnexion : A_logout.php

```
<?php  
session_start();  
session_destroy();  
header("Location: A_index.php");  
exit;  
?>
```

8. Schéma de fonctionnement

```
[Formulaire HTML]  
  ↓  
[PHP : récupère $_POST]  
  ↓  
[PHP -> SQL INSERT or SELECT]  
  ↓  
[Connexion réussie ?]  
├─ Oui → $_SESSION['user'] → A_index.php  
└─ Non → message d'erreur
```

9. Remarque : Ce code est volontairement vulnérable

- Mot de passe en clair
- SQL injection possible
- Vérification mail+mdp incorrecte
- Pas de prepared statements
- Pas de filtrage des entrées

Cette version sert uniquement à comprendre la logique.
