

```
<?php
session_start();
require_once('C:\Users\kira4\Documents\ProjetCAF\config.php'); // Assurez-vous
que le chemin vers votre fichier de configuration est correct

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $id_user = $_POST['id_user'];
    $password = $_POST['password'];

    // Vérifier les informations de connexion dans la base de données
    $query = "SELECT id_user, user_agent, password FROM Users WHERE id_user =
?";

    if ($stmt = $connexion->prepare($query)) {
        $stmt->bind_param("s", $id_user);
        $stmt->execute();
        $stmt->store_result();

        if ($stmt->num_rows == 1) {
            $stmt->bind_result($id_user, $user_agent, $hashed_password);
            if ($stmt->fetch() && password_verify($password,
$hashed_password)) {
                // Les informations de connexion sont correctes
                $_SESSION['id_user'] = $id_user;
                $_SESSION['user_agent'] = $user_agent;
                $_SESSION['password'] = $hashed_password;

                header("location: secure_page.php"); // Rediriger vers la page
sécurisée
            } else {
                // Mot de passe incorrect
                echo "Mot de passe incorrect.";
            }
        } else {
            // Nom d'utilisateur incorrect
            echo "Nom d'utilisateur incorrect.";
        }

        $stmt->close();
    }
    $connexion->close();
}
?>
```

```
<?php
session_start(); // Démarrez la session si ce n'est pas déjà fait

// Vérifiez si le formulaire a été soumis
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    // Vérification du jeton CSRF
    if (!isset($_POST['csrf_token']) || $_POST['csrf_token'] !==
$_SESSION['csrf_token']) {
        echo "Tentative de CSRF détectée.";
        exit;
    }

    // Récupération des données du formulaire
    $id_user = $_POST["id_user"];
    $password = $_POST["password"];
    $user_agent = $_SERVER['HTTP_USER_AGENT']; // Vous pouvez récupérer
l'agent utilisateur de cette manière

    // Validations du formulaire
    if (empty($id_user) || empty($password)) {
        echo "Veuillez remplir tous les champs obligatoires.";
        exit;
    }

    // Validation de la longueur du mot de passe
    if (strlen($password) < 8) {
        echo "Le mot de passe doit contenir au moins 8 caractères.";
        exit;
    }

    // Nettoyage des données d'entrée
    $id_user = htmlspecialchars($id_user); // Échappez les données pour éviter
les attaques XSS

    // Hachage du mot de passe pour le stocker en toute sécurité dans la base
de données
    $hashedPassword = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);

    // Connexion à la base de données
    $servername = 'localhost';
    $username = 'root';
    $db_password = '';
    $database = 'applicationcaf47';

    $connexion = new mysqli($servername, $username, $db_password, $database);

    // Vérifiez la connexion
```

```

    if ($connexion->connect_error) {
        die("La connexion à la base de données a échoué : " . $connexion->connect_error);
    }

    // Requête SQL pour insérer l'utilisateur
    $sql = "INSERT INTO Users (id_user, user_agent, password) VALUES (?, ?, ?)";
    $stmt = $connexion->prepare($sql);
    $stmt->bind_param("sss", $id_user, $user_agent, $hashedPassword);

    if ($stmt->execute()) {
        echo "Inscription réussie ! Vous pouvez maintenant vous connecter.";
    } else {
        echo "Erreur lors de l'inscription : " . $stmt->error;
    }

    // Fermez la connexion à la base de données
    $stmt->close();
    $connexion->close();
}

// Générez un jeton CSRF pour le formulaire
$csrfToken = bin2hex(random_bytes(32));
$_SESSION['csrf_token'] = $csrfToken;
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Connexion</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
    <nav>

    </nav>

    <h2>Connexion</h2>
    <form action="authenticate.php" method="post">
        <!-- Jeton CSRF -->
        <input type="hidden" name="csrf_token" value="<?php echo $csrfToken; ?>">

        <label for="id_user">Nom d'utilisateur:</label>
        <input type="text" id="id_user" name="id_user" required>
        <br>
        <label for="password">Mot de passe:</label>
        <input type="password" id="password" name="password" required>

```

```
        <br>
        <input type="submit" value="Se connecter">
    </form>
</body>
</html>
```

Page logout.php

```
<?php
session_start();
session_destroy();
header("location: login.php");
?>
```

Page session.php

```
<?php
session_start();

if (!isset($_SESSION['id_user'])) {
    header("location: login.php");
    exit;
}
?>
```

Page main.css

```
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: rgb(170, 200, 152); /* Fond vert clair */
    color: #333;
    margin: 0;
    padding: 0;
}

nav {
    background-color: #2c87c5; /* Bleu profond */
    box-shadow: 0px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.2);
    padding: 10px 0;
}

nav ul {
```

```
margin: 0;
padding: 0;
list-style-type: none;
text-align: center;
}

nav li {
  display: inline;
  margin: 0 20px;
}

nav a {
  color: #ffffff; /* Texte blanc */
  text-decoration: none;
  font-weight: bold;
  transition: color 0.3s ease;
}

nav a:hover {
  color: #8ed4f1; /* Bleu clair pour le survol */
}

.image-center {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 300px;
  margin: 20px 0;
}

.image-center img {
  max-width: 100%;
  height: auto;
}

table {
  width: 80%;
  margin: 20px auto;
  border-collapse: collapse;
}

table,
th,
td {
  border: 1px solid #95cde5; /* Bordure bleue */
}

th,
td {
```

```

padding: 8px 12px;
text-align: left;
}

th {
  background-color: #2c87c5; /* Fond de l'en-tête bleu profond */
  color: white;
}

tr:nth-child(even) {
  background-color: #f2faff; /* Fond bleu très clair pour les lignes paires */
}

form {
  width: 80%;
  margin: 20px auto;
}

input[type="text"],
input[type="number"] {
  width: 100%;
  padding: 8px;
  margin: 10px 0;
  border: 1px solid #95cde5;
  box-sizing: border-box;
}

input[type="submit"] {
  background-color: #42a85f; /* Bouton vert */
  color: white;
  border: none;
  padding: 10px 15px;
  cursor: pointer;
  margin: 10px 0;
  border-radius: 4px;
  transition: background-color 0.3s ease;
}

input[type="submit"]:hover {
  background-color: #2c8745; /* Vert foncé pour le survol */
}

/* ... (styles précédents) ... */

/* Champ de recherche */
.search-container {
  width: 80%;
  margin: 20px auto;
  display: flex;
  justify-content: space-between;

```

```

    align-items: center;
}

.search-container input[type="text"] {
    flex: 1;
    margin-right: 10px;
}

/* Bouton de recherche */
.search-container input[type="submit"] {
    background-color: #42a85f; /* Bouton vert */
    padding: 10px 15px;
    border: none;
    border-radius: 4px;
    cursor: pointer;
    transition: background-color 0.3s ease;
}

.search-container input[type="submit"]:hover {
    background-color: #2c8745; /* Vert foncé pour le survol */
}

/* Styles du tableau */
table {
    width: 90%;
    margin: 30px auto;
}

table th {
    padding: 10px;
    text-align: left;
    background-color: #2c87c5; /* Bleu profond */
    color: white;
}

table td {
    padding: 10px;
    background-color: white;
    border-bottom: 1px solid #95cde5; /* Bordure bleue */
}

/* Styles pour la page de mise à jour */
.update-form {
    width: 80%;
    margin: 30px auto;
    padding: 20px;
    border: 1px solid #95cde5; /* Bordure bleue */
    border-radius: 5px;
    background-color: white;
}

```

```

}

.update-form input[type="text"],
.update-form input[type="number"] {
  width: 100%;
  padding: 8px;
  margin-bottom: 15px;
  border: 1px solid #95cde5;
}

.update-form input[type="submit"] {
  background-color: #42a85f; /* Bouton vert */
  color: white;
  border: none;
  padding: 10px 15px;
  cursor: pointer;
  border-radius: 4px;
  transition: background-color 0.3s ease;
}

.update-form input[type="submit"]:hover {
  background-color: #2c8745; /* Vert foncé pour le survol */
}

.div {
  background-color: pink;
}

h2 {
  text-align: center;
}

form {
  width: 80%;
  margin: 20px auto;
  padding: 20px;
  border: 1px solid #95cde5; /* Bordure bleue */
  border-radius: 5px;
  background-color: white;
}

form label {
  display: block;
  font-weight: bold;
  margin-bottom: 10px;
}

form input[type="text"],
form input[type="password"] {
  width: 100%;

```



```

padding: 8px;
margin: 10px 0;
border: 1px solid #95cde5;
box-sizing: border-box;
}

form input[type="submit"] {
    background-color: #42a85f; /* Bouton vert */
    color: white;
    border: none;
    padding: 10px 15px;
    cursor: pointer;
    margin: 10px 0;
    border-radius: 4px;
    transition: background-color 0.3s ease;
}

form input[type="submit"]:hover {
    background-color: #2c8745; /* Vert foncé pour le survol */
}

```

Page config.php

```

<?php
// Paramètres de connexion à la base de données
$servername = 'localhost';
$username = 'root';
$password = '';
$dbname = 'applicationcaf47';

// Connexion à la base de données en utilisant les requêtes préparées
$connexion = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

// Vérifier si la connexion a réussi
if ($connexion->connect_error) {
    die('Erreur de connexion à la base de données : ' . $connexion->connect_error);
}

// Configuration des caractères d'encodage pour éviter les problèmes d'encodage
$connexion->set_charset('utf8mb4');

// Activation du mode strict pour les requêtes
// Cela peut aider à éviter des erreurs potentielles
$connexion->query("SET sql_mode = 'STRICT_ALL_TABLES'");

```

Page delete.php

```
<?php
// Inclure le fichier de configuration pour établir une connexion à la base de données
require_once('config.php');

// Récupérer l'ID depuis la requête GET
$id = isset($_GET['id_materiel']) ? $_GET['id_materiel'] : null;

if ($id === null) {
    echo "ID non spécifié.";
    exit;
}

// Préparer une requête SQL de suppression
$stmt = $connexion->prepare("DELETE FROM Materiel WHERE id_materiel = ?");
$stmt->bind_param("i", $id); // Lier la valeur de l'ID à la requête SQL

// Exécuter la requête de suppression
if ($stmt->execute()) {
    // Si la suppression réussit, rediriger l'utilisateur vers la page
    "index.php"
    header("Location: index.php");
} else {
    // En cas d'erreur, afficher un message d'erreur
    echo "Erreur: " . $stmt->error;
}

// Fermer le statement préparé/commande SQL préparé
$stmt->close();

// Fermer la connexion à la base de données
$connexion->close();
?>
```

Page edit.php

```
<?php
// Inclure le fichier de configuration pour établir une connexion à la base de données
require_once('config.php');

// Récupérer l'ID depuis la requête GET
$id = isset($_GET['id_materiel']) ? $_GET['id_materiel'] : null;

if ($id === null) {
    echo "ID non spécifié.";
```

```

    exit;
}

// Préparer une requête SQL de suppression
$stmt = $connexion->prepare("DELETE FROM Materiel WHERE id_materiel = ?");
$stmt->bind_param("i", $id); // Lier la valeur de l'ID à la requête SQL

// Exécuter la requête de suppression
if ($stmt->execute()) {
    // Si la suppression réussit, rediriger l'utilisateur vers la page
    "index.php"
    header("Location: index.php");
} else {
    // En cas d'erreur, afficher un message d'erreur
    echo "Erreur: " . $stmt->error;
}

// Fermer le statement préparé/commande SQL préparé
$stmt->close();

// Fermer la connexion à la base de données
$connexion->close();
?>

```

Page index.php

```

<?php
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $id_user = $_POST["username"]; // Utilisez "username" ici pour
    correspondre au nom du champ du formulaire
    $password = $_POST["password"]; // Le mot de passe non haché que
    l'utilisateur a choisi

    // Hachez le mot de passe pour le stocker en toute sécurité dans la base
    de données
    $hashedPassword = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);

    // Connexion à la base de données (remplacez par vos paramètres de
    connexion)
    $servername = 'localhost';
    $username = 'root';
    $db_password = '';
    $database = 'applicationcaf47';

    $connexion = new mysqli($servername, $username, $db_password, $database);

    // Vérifiez la connexion

```

```

    if ($connexion->connect_error) {
        die("La connexion à la base de données a échoué : " . $connexion->connect_error);
    }

    // Requête SQL pour insérer l'utilisateur
    $sql = "INSERT INTO Users (id_user, user_agent, password) VALUES (?, ?, ?)";
    $stmt = $connexion->prepare($sql);
    $stmt->bind_param("sss", $id_user, $user_agent, $hashedPassword);

    if ($stmt->execute()) {
        echo "Inscription réussie ! Vous pouvez maintenant vous connecter.";
    } else {
        echo "Erreur lors de l'inscription : " . $stmt->error;
    }

    // Fermez la connexion à la base de données
    $stmt->close();
    $connexion->close();
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Inscription</title>
    <link rel="stylesheet" href="CSS/main.css">
</head>
<body>

    <nav>
        <ul>
            <li>Application CAF 47</li>
        </ul>
    </nav>

    <h2>Inscription</h2>
    <form action="auth/login.php" method="post">
        <label for="username">Id Agent :</label>
        <input type="text" id="username" name="username" required>
        <br>
        <label for="password">Mot de passe :</label>
        <input type="password" id="password" name="password" required>
        <br>
        <input type="submit" value="S'inscrire">
    </form>
</body>

```

```
</html>
```

Page insert.php

```
<?php
// Inclure le fichier de configuration pour établir une connexion à la base de données
require_once('config.php');

// Établir une connexion à la base de données en utilisant les paramètres de connexion
$connexion = new mysqli($servername, $username, $password, $database);

// Vérifier si la connexion à la base de données a échoué
if ($connexion->connect_error) {
    die('Erreur de connexion à la base de données : ' . $connexion->connect_error);
}

// Récupérer les données soumises via la méthode POST
$isiac = $_POST['isiac'];
$_description = $_POST['_description'];
$emplacement = $_POST['emplacement'];
$annee_uc = $_POST['annee_uc'];
$remis_par = $_POST['remis_par'];
$recept_par = $_POST['recept_par'];

// Préparer une requête SQL d'insertion pour ajouter des données dans la table "Materiel"
$stmt = $connexion->prepare("INSERT INTO Materiel (isiac, _description, emplacement, annee_uc, remis_par, recept_par) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)");

// Vérifier si la préparation de la requête a échoué
if (!$stmt) {
    die("Erreur de préparation de la requête : " . $connexion->error);
}

// Liage des paramètres et exécution de la requête
$stmt->bind_param("ssssss", $isiac, $_description, $emplacement, $annee_uc, $remis_par, $recept_par);

if ($stmt->execute()) {
    // Si l'insertion réussit, rediriger l'utilisateur vers la page "index.php" par exemple
    header("Location: index.php");
} else {
    // En cas d'erreur lors de l'insertion, afficher un message d'erreur
```

```

        echo "Erreur: " . $stmt->error;
    }

    // Fermer le statement préparé
    $stmt->close();
    // Fermer la connexion à la base de données
    $connexion->close();
?>

```

Page parc.php

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>PARC de la CAF 47</title>
    <link rel="stylesheet" href="CSS/main.css" />
</head>

<body>
<nav>
    <ul>
        <li><a href="parc.php">PARC</a></li>
        <li><a href="FMN/index.html">Fiche Matériel Nomade</a></li>
    </ul>
</nav>

<!-- Formulaire de recherche -->
<form action="index.php" method="get">
    <input type="text" id="search" name="search" placeholder="Rechercher par nom..." />
    <input type="submit" value="Recherche" />
</form>
<br>

<!-- Formulaire d'ajout -->
<form action="insert.php" method="post">
    <input type="hidden" name="id_emprunt_restitution" value="" /> <!-- Champs caché -->
    <input type="hidden" name="id_materiel" value="" /> <!-- Champs caché -->
    <input type="text" name="user_id" placeholder="Agent" value="php echo isset($_POST['user_id']) ? $_POST['user_id'] : ''; ?" required />
    <input type="text" name="type_select" placeholder="Type de matériel" required /> <!-- Champ remplissable -->
    <input type="hidden" name="date_creation" value="" /> <!-- Champs caché -->
</form>

```

```

        <input type="hidden" name="observation" placeholder="Observations"
required />
        <input type="hidden" name="est_emprunt" value="" /> <!-- Champs caché -->
        <input type="text" name="isiac" placeholder="Numéro Isiac" required /> <!--
- Champ remplissable -->
        <input type="text" name="_description" placeholder="Description" required
/> <!-- Champ remplissable -->
        <input type="text" name="emplacement" placeholder="Emplacement" required
/> <!-- Champ remplissable -->
        <input type="number" name="annee_uc" placeholder="Année UC" required />
<!-- Champ remplissable -->
        <input type="hidden" name="remis_par" value="" /> <!-- Champs caché -->
        <input type="hidden" name="recept_par" value="" /> <!-- Champs caché -->
        <input type="submit" value="Ajouter" />
    </form>

<!-- Tableau pour afficher les données -->
<table>
    <thead>
        <tr>
            <th>Agent</th>
            <th>Type de matériel</th>
            <th>Numéro Isiac</th>
            <th>Description</th>
            <th>Emplacement</th>
            <th>Année UC</th>
            <th>Observations</th>
            <th>Modifier</th>
            <th>Suppression</th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <?php
            // Inclure le fichier de configuration pour établir une connexion à la
base de données
            require_once('config.php');

            // Récupérer la valeur du champ de recherche depuis la requête GET
            $search = isset($_GET['search']) ? $_GET['search'] : '';

            // Préparer une requête SQL en fonction de la valeur du champ de
recherche
            if ($search) {
                $stmt = $connexion->prepare("SELECT * FROM materiel WHERE nom LIKE
?");
                $likeSearch = "%" . $search . "%";
                $stmt->bind_param("s", $likeSearch);
            } else {
                $stmt = $connexion->prepare("SELECT * FROM materiel");

```

```

}

// Exécuter la requête SQL et afficher les résultats dans le tableau
$stmt->execute();
$result = $stmt->get_result();
while ($row = $result->fetch_assoc()) {
    echo "<tr>";
    // Affiche la colonne 'user_id' si elle existe
    if (isset($row['user_id'])) {
        echo "<td>" . $row['user_id'] . "</td>";
    } else {
        echo "<td></td>"; // Cellule vide si 'user_id' n'existe pas
    }
    // Affiche la colonne 'type_select' si elle existe
    if (isset($row['type_select'])) {
        echo "<td>" . $row['type_select'] . "</td>";
    } else {
        echo "<td></td>"; // Cellule vide si 'type_select' n'existe pas
    }
    echo "<td>" . $row['isiac'] . "</td>";
    // Affiche la colonne '_description' si elle existe
    if (isset($row['_description'])) {
        echo "<td>" . $row['_description'] . "</td>";
    } else {
        echo "<td></td>"; // Cellule vide si '_description' n'existe pas
    }
    echo "<td>" . $row['emplacement'] . "</td>";
    echo "<td>" . $row['annee_uc'] . "</td>";
    // Affiche la colonne 'observation' si elle existe
    if (isset($row['observation'])) {
        echo "<td>" . $row['observation'] . "</td>";
    } else {
        echo "<td></td>"; // Cellule vide si 'observation' n'existe pas
    }
    echo "<td><a href='update.php?id_materiel=" . $row['id_materiel'] .
    "'>Modifier</a></td>"; // Bouton Modifier
    echo "<td><a href='delete.php?id_materiel=" . $row['id_materiel'] . "'
    onclick='return confirm(\"Êtes-vous sûr de vouloir supprimer cette entrée
    ?\")';>Supprimer</a></td>";
    echo "</tr>";
}

// Fermer le statement préparé et la connexion à la base de données
$stmt->close();
$connexion->close();
?>
</tbody>
</table>
</body>

```



```
</html>
```

Page secure_page.php

```
<?php
require_once('session.php');
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Page sécurisée</title>
    <link rel="stylesheet" href="CSS/main.css"> <!-- Assurez-vous que le
chemin vers votre CSS est correct -->
</head>
<body>
    <nav>
        <ul>
            <li><a href="index.php">PARC</a></li>
            <li><a href="FMN/index.php">Fiche MN</a></li>
        </ul>
    </nav>
    <br>
    <a href="auth/logout.php">Se déconnecter</a>

    <h2>Bienvenue, <?php echo $_SESSION['username']; ?></h2>
    <p>Ceci est une page sécurisée.</p>
    <a href="logout.php">Se déconnecter</a>
</body>
</html>
```

Insecure_page.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Page publique</title>
    <link rel="stylesheet" href="CSS/main.css"> <!-- Assurez-vous que le
chemin vers votre CSS est correct -->
```

```

</head>
<body>
    <nav>
        <ul>
            <li><a href="index.php">PARC</a></li>
            <li><a href="FMN/index.php">Fiche MN</a></li>
        </ul>
    </nav>

    <h2>Ceci est une page publique.</h2>
    <a href="login.php">Se connecter</a>
</body>
</html>

```

Page update_post.php

```

<?php
// Inclus le fichier de configuration pour établir une connexion à la base de
données
require_once('config.php');

// Récupère les données soumises via la méthode POST
$id_emprunt_restitution = $_POST['id_emprunt_restitution'];
$id_materiel = $_POST['id_materiel'];
$user_id = $_POST['user_id'];
$type_select = $_POST['type_select'];
$date_creation = $_POST['date_creation'];
$observation = $_POST['observation'];
$est_emprunt = $_POST['est_emprunt'];
$isiac = $_POST['isiac'];
$_description = $_POST['description'];
$emplacement = $_POST['emplacement'];
$annee_uc = $_POST['annee_uc'];
$remis_par = $_POST['remis_par'];
$recept_par = $_POST['recept_par'];

// Prépare une requête SQL de mise à jour pour mettre à jour les données dans
la table "materiel"
$stmt = $connexion->prepare("UPDATE materiel SET id_emprunt_restitution=?,
id_materiel=?, user_id=?, type_select=?, date_creation=?,
observation=?, est_emprunt=?, isiac=?, _description=?, emplacement=?,
annee_uc=?, remis_par=?, recept_par=? WHERE id=?");
$stmt->bind_param("ssssssssssss", $id_emprunt_restitution,$id_materiel,
$user_id, $type_select, $date_creation, $observation, $est_emprunt, $isiac,
$_description, $emplacement, $remis_par, $recept_par, $annee_uc, $id); // Lier
les valeurs aux paramètres de la requête

```

```

// Exécute la requête de mise à jour
if ($stmt->execute()) {
    // Si la mise à jour réussit, redirige l'utilisateur vers la page
    "index.php"
    header("Location: index.php");
} else {
    // En cas d'erreur lors de la mise à jour, affiche un message d'erreur
    echo "Erreur: " . $stmt->error;
}

// Ferme le statement préparé
$stmt->close();

// Ferme la connexion à la base de données
$connexion->close();
?>

```

Page update.php

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Mise à jour</title>
    <link rel="stylesheet" href="CSS/main.css" />
</head>

<body>
    <?php
        // Inclus le fichier de configuration pour établir une connexion à la base
        de données
        require_once('config.php');

        // Récupère l'ID de l'élément à mettre à jour depuis la requête GET
        $id = isset($_GET['id']) ? $_GET['id'] : null;

        // Vérifie si un ID a été fourni
        if ($id) {
            // Prépare une requête SQL de sélection (SELECT) pour récupérer les
            données de l'élément avec l'ID spécifié
            $stmt = $connexion->prepare("SELECT * FROM materiel WHERE id = ?");
            $stmt->bind_param("i", $id);
            $stmt->execute();
            $result = $stmt->get_result();
            $row = $result->fetch_assoc();

```

```

// Vérifie si l'élément a été trouvé dans la base de données
if ($row) {
    $id_emprunt_restitution = $row['id_emprunt_restitution'];
    $id_materiel = $row['id_materiel'];
    $user_id = $row['user_id'];
    $type_select = $row['type_select'];
    $date_creation = $row['date_creation'];
    $observation = $row['observation'];
    $est_emprunt = $row['est_emprunt'];
    $isiac = $row['isiac'];
    $description = $row['description'];
    $emplacement = $row['emplacement'];
    $annee_uc = $row['annee_uc'];
    $remis_par = $row['remis_par'];
    $recept_par = $row['recept_par'];
} else {
    // Affiche un message d'erreur si l'élément n'a pas été trouvé
    echo "Erreur : Matériel non trouvé";
    exit;
}

// Ferme le statement préparé
$stmt->close();
} else {
    // Redirige l'utilisateur vers la page "index.php" si aucun ID n'a été
fourni
    header("Location: index.php");
    exit;
}
?>

<!-- Formulaire de mise à jour avec les données préremplies -->
<form action="update_post.php" method="post">
    <input type="hidden" name="id" value="<?php echo $id; ?>" />
    <input type="hidden" name="id_emprunt_restitution"
placeholder="id_emprunt_restitution" value="<?php echo
$id_emprunt_restitution; ?>" />
    <input type="hidden" name="id_materiel" placeholder="id_materiel"
value="<?php echo $id_materiel; ?>" />
    <input type="text" name="user_id" placeholder="user_id" value="<?php echo
$user_id; ?>" />
    <input type="text" name="type_select" placeholder="type_select"
value="<?php echo $type_select; ?>" />
    <input type="hidden" name="date_creation" placeholder="date_creation"
value="<?php echo $date_creation; ?>" />
    <input type="text" name="observation" placeholder="observation"
value="<?php echo $observation; ?>" />

```

```
<input type="text" name="est_emprunt" placeholder="est_emprunt"
value="<?php echo $est_emprunt; ?>" />
<input type="text" name="isiac" placeholder="isiac" value="<?php echo
$isiac; ?>" />
<input type="text" name="_description" placeholder="_description"
value="<?php echo $_description; ?>" />
<input type="text" name="emplacement" placeholder="emplacement"
value="<?php echo $emplacement; ?>" />
<input type="number" name="annee_uc" placeholder="annee_uc" value="<?php
echo $annee_uc; ?>" />
<input type="text" name="remis_par" placeholder="remis_par" value="<?php
echo $remis_par; ?>" />
<input type="text" name="recept_par" placeholder="recept_par" value="<?php
echo $recept_par; ?>" />
<input type="submit" value="Mettre à jour" />
</form>
</body>

</html>
```