



# Travail à rendre

TP1

Réalisé Par :

Moutaoikil Mohamed



## Exercice 1 ( Page PHP qui permet d'uploader un PDF)

En utilisant une balise HTML et une forme qui est structuré avec un style interne on possédé a créer une forme simple pour uploader le fichier souhaitent en utilisant la méthode ‘POST ‘.

```
<!-- C'est nécessaire de créer un dossier nommé 'uploads' dans votre répertoire dans laquelle vous pouvez stocker les fichiers -->

<html>
  <!--Création d'une forme HTML structurée avec des styles internes -->

  <h1 align="center" style="color : Orange;">Uploader Un PDF</h1>
  <br>
  <form action="" method="POST" align="center" enctype="multipart/form-data">
    <input type="file" name="FilePD">
    <input type="submit" name="submit" value="Uploader">
  </form>
```

Après que on établit une condition de soumission , on crée des variables de fichier qui sont instanciées sur place comme le répertoire de fichier et la vérification (UploadOK) le type de fichier et aussi son taille équivalent.

```
<?php
if (isset($_POST["submit"])){

  // déclaration et définition des Variables

  $target_dir="uploads/";
  $target_file=$target_dir.basename($_FILES["FilePD"]["name"]);
  $UploadOk= 1;

  $File_type=strtolower(pathinfo($target_file,PATHINFO_EXTENSION));
  $File_size=$_FILES["FilePD"]["size"];
```



Cette Phase de code est un connu par sa structure conditionnel , alors que on établit des conditions qui sont optionnel et relaté au taille de fichier qui doit être limité et aussi son type qui doit être un fichier PDF strictement .

```
// condition de l'extension de fichier "PDF"

if($File_type!="pdf"){
    echo "Type incompatible !";
    $UploadOk=0;
}

//condition de la taille de fichier "10 mb"

if($File_size>10*1024*1024){
    echo "Taille sup à 10 mb";
    $UploadOk=0;
}

}
```

Finalement on arrive aux variables de vérification finale (\$UplaodOK) qui va donner la décision finale de stocker ou pas stocker le fichier uploader suite aux condition précédents .

```
if ($UploadOk==0){
    echo"<br>";
    echo "Fichier Non Enregistrer !";
}
else {
    if (move_uploaded_file($_FILES["FilePD"]["tmp_name"], $target_file)) {
        echo "Fichier est uploader!";
    }
    else{
        echo "Erreur est Produit";
    }
}
```



### Création d'un cookie :

Le code suivant est structuré pour créer une cookie nommé Fichier de valeur ‘PDF’ avec un délai équivalent à  $86400 \times 10$  ms

```
// Creation d'un cookie

$cookie_name="Fichier";
$cookie_value="PDF";
setcookie($cookie_name,$cookie_value,time()+(86400*10),"/");
```

### Création & Destruction de session :

Le code suivant serve à créer une session nommé fichier qui égale ) ‘PDF’ et la détruire après.

```
// Creation et destruction d'une session

session_start();
$_SESSION["Fichier"] = "PDF";
session_destroy();
```



## Exercice 2 : (Requetés SQL)

On créer d'abord les variables de connexion , le nom de serveur , d'utilisateur et un mot de passe de serveur après on établit une connexion PDO et un exception d'erreur.

```
<?php

// Etabliir la Connexion
$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";

try {
    $conn = new PDO("mysql:host=$servername;dbname=MyDataBase", $username, $password);
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
    echo "Connexion réussie<br>";
} catch (PDOException $e) {
    echo "Erreur de connexion : " . $e->getMessage();
}
```

Après que on établit une connexion on servent a créer une requêtes SQL qui servent a créer une table nommé Produit avec ce attribut (ID ,NOM,,COULEUR,POIDS,PRIX) .

```
// Créer la table PRODUIT
$sql = "CREATE TABLE PRODUIT (
    Id INT(6) PRIMARY KEY,
    PNOM VARCHAR(50),
    COULEUR VARCHAR(50),
    POIDS VARCHAR(20),
    PRIX INT(5)
)";
try {
    $conn->exec($sql);
    echo "Table PRODUIT créée avec succès<br>";
} catch (PDOException $e) {
    echo "Erreur lors de la création de la table PRODUIT : " . $e->getMessage();
}

// Insérer 6 lignes dans la table
```



On Affecte après la requête SQL suivants qui vise a insère un tuple de ligne dans la table avec la gérance d'un exception d'erreur

```
// Insérer 6 lignes dans la table
$sql = "INSERT INTO PRODUIT (Id, PNOM, COULEUR, POIDS, PRIX) VALUES
(1, 'ProduitA', 'Rouge', '2 Kg', 400),
(2, 'ProduitB', 'Bleu', '4 Kg', 250),
(3, 'ProduitC', 'Vert', '6 Kg', 500),
(4, 'ProduitD', 'Jaune', '3 Kg', 300),
(5, 'ProduitE', 'Noir', '5 Kg', 450),
(6, 'ProduitF', 'Blanc', '1 Kg', 200)";
try {
    $conn->exec($sql);
    echo "Lignes insérées avec succès<br>";
} catch (PDOException $e) {
    echo "Erreur lors de l'insertion des lignes : " . $e->getMessage();
}
```

## Les Requetés Select (D'affichage)

**Sélectionner tout le contenu de la table**

```
// Sélectionner tous le contenu de la table
$sql = "SELECT * FROM PRODUIT";
$result = $conn->query($sql);
echo "Contenu de la table PRODUIT :<br>";
foreach ($result as $row) {
    print_r($row);
    echo "<br>";
}
```

**Sélectionner les produits dont le prix est supérieur à 300DH et ordonner les par prix**



```
// Sélectionner les produits dont le prix est supérieur à 300DH et ordonner les par prix
$sql = "SELECT * FROM PRODUIT WHERE PRIX > 300 ORDER BY PRIX";
$result = $conn->query($sql);
echo "Produits dont le prix est supérieur à 300DH, triés par prix :<br>";
foreach ($result as $row) {
    print_r($row);
    echo "<br>";
}
```

**Afficher le nom et la couleur des produits dont le poids est inférieur à 5 Kg et ordonner les par prix**

```
// Afficher le nom et la couleur des produits dont le poids est inférieur à 5 Kg et ordonner les par prix
$sql = "SELECT PNOM, COULEUR FROM PRODUIT WHERE POIDS < '5 Kg' ORDER BY PRIX";
$result = $conn->query($sql);
echo "Produits dont le poids est inférieur à 5 Kg, triés par prix :<br>";
foreach ($result as $row) {
    print_r($row);
    echo "<br>";
}
```

**Modifier le prix du produit dont l'id est 3**

La requête SQL suivant nous permet de modifier un record spécifique avec l'instruction WHERE

```
// Modifier le prix du produit dont l'id est 3
$sql = "UPDATE PRODUIT SET PRIX = 550 WHERE Id = 3";
try {
    $conn->exec($sql);
    echo "Prix du produit avec l'id 3 modifié avec succès<br>";
} catch (PDOException $e) {
    echo "Erreur lors de la modification du prix : " . $e->getMessage();
}
```



## Supprimer le dernier produit de la table

Cette requête nous permet de supprimer une ligne spécifique depuis la table avec une exception gérée à la fin du code

```
// Supprimer le dernier produit de la table
$sql = "DELETE FROM PRODUIT WHERE Id = (SELECT MAX(Id) FROM PRODUIT)";
try {
    $conn->exec($sql);
    echo "Dernier produit supprimé avec succès<br>";
} catch (PDOException $e) {
    echo "Erreur lors de la suppression du dernier produit : " . $e->getMessage();
}
```

## Supprimer la table PRODUIT

Cette requête affecte une suppression définitive de la table & une exception gérée

```
// Supprimer la table PRODUIT
$sql = "DROP TABLE PRODUIT";
try {
    $conn->exec($sql);
    echo "Table PRODUIT supprimée avec succès<br>";
} catch (PDOException $e) {
    echo "Erreur lors de la suppression de la table PRODUIT : " . $e->getMessage();
}
```