

## TP importer un fichier PHP

## TP importer un fichier PHP

### Table des matières

Sujet.....	2
Structure du projet .....	2
1 Fichiers : .....	2
2 Base de données : .....	2
Étapes : .....	3
1 Dans la page index.php ajouter les éléments suivants : .....	3
2 Ajoutez la fonction php suivante dans la page index.php : .....	3
3 Importez le fichier connectBdd.php comme ci-dessous dans la page index.php : .....	4
4 Créez une variable \$cpt (qui va recevoir la valeur du compteur) .....	4
5 Récupérez la valeur du compteur depuis la bdd table nbr avec une requête SQL .....	4
6 Ajoutez un test (condition) pour vérifier si l'image existe (super globale Files) .....	4
7 Tester : .....	4
Si le fichier image ajouté est bien renommé, déplacé dans le dossier image et l'enregistrement dans la table image effectué, l'update du compteur (table nbr -> champ cpt_nbr) .....	4

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<b>Mathieu Mithridate</b>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

## TP importer un fichier PHP

### Sujet

Nous allons créer un formulaire qui va nous permettre d'importer une image, la déplacer dans un dossier, la renommer et ajouter un enregistrement qui va contenir (son nom et son url) dans la bdd.

### Structure du projet :

#### 1 Fichiers :

Un dossier image (qui va contenir les images)

Un dossier utils (qui va contenir le fichier de configuration bdd)

1 fichier index.php à la racine du projet,

2 fichier connectBdd.php (qui va gérer la connexion à la bdd avec PDO):

```
<?php
    $bdd = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=img', 'root', '',
        array(PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION));
?>
```

#### 2 Base de données :

La base se nommera **img**, elle sera composée de 2 tables :

**image** avec les champs suivants :

**id\_img** (clé primaire),

**nom\_img** (varchar(50)),

**url\_img** (varchar(50)).

**nbr** avec les champs suivants :

**id\_nbr** (clé primaire),

**cpt\_nbr** (int),

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<b><u>Mathieu Mithridate</u></b>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

## TP importer un fichier PHP

Vous allez ajouter à la main un enregistrement dans la table nbr :  
avec la **valeur 1** dans le champ **cpt\_nbr**.

### Étapes :

#### 1 Dans la page index.php ajouter les éléments suivants :

Ajoutez le code du formulaire html comme ci-dessous :

```
<html Lang="fr">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>import de fichier</title>
</head>
<body>
    <form action="index.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
        <h2>importer une image</h2>
        <input type="file" name="file">
        <p><button type="submit">importer</button></p>
    </form>
</html>
```

#### 2 Ajoutez la fonction php suivante dans la page index.php :

```
//fonction qui récupère le format du fichier (extension)
function get_file_extension($file) {
    return substr(strrchr($file, '.'), 1);
}
```

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<b>Mathieu Mithridate</b>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		

## TP importer un fichier PHP

3 Importez le fichier connectBdd.php comme ci-dessous dans la page index.php :

```
include './utils/bddconnect.php';
```

4 Créez une variable \$cpt (qui va recevoir la valeur du compteur)

5 Récupérez la valeur du compteur depuis la bdd table nbr avec une requête SQL

6 Ajoutez un test (condition) pour vérifier si l'image existe (super globale Files)

Ajoutez dans le test les éléments suivants :

```
$tmpName = $_FILES['file']['tmp_name'];
```

```
$name = $_FILES['file']['name'];
```

```
$size = $_FILES['file']['size'];
```

```
$error = $_FILES['file']['error'];
```

```
//récupération de l'extension
```

```
$ext = get_file_extension($name);
```

-Ajouter une variable \$nameFile qui va recevoir le nom du fichier renommé comme ci-dessous :

```
"image$cpt.$ext"; (chaîne image + valeur du compteur cpt + . + extension (ex : jpg))
```

-Déplacer le fichier avec la méthode native php move\_uploaded\_file(\$tmpName, ".image/\$nameFile");

-Incrémenter la variable \$cpt (ajouter +1),

-Faire une requête SQL (update) pour mettre à jour le compteur (table nbr champ cpt\_nbr -> \$nbr),

-faire une requête SQL (insert) pour ajouter la nouvelle image (table image champ nom\_img (nom de l'image ex : image1.jpg) et url\_img (chemin de l'image ex : image/image1.jpg)),

7 Tester :

Si le fichier image ajouté est bien **renommé**, **déplacé** dans le dossier image et **l'enregistrement** dans la table **image effectué**, **l'update** du compteur (table nbr -> champ cpt\_nbr).

Auteur(s)	Relu, validé et visé par :	Date de création :	Date dernière MAJ :
<b>Mathieu Mithridate</b>	Jérôme CHRETIENNE : Resp. Secteur NUMERIQUE OCCITANIE	08/12/2020	
	Florence CALMETTES : Coordinatrice Filière SYST. & RESEAUX	Toute reproduction, représentation, diffusion ou rediffusion, totale ou partielle, de ce document ou de son contenu par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation expresse, écrite et préalable de l'ADRAR.	
	Marc CECCALDI : Coordinatrice Filière DEVELOPPEMENT		
	Sophie POULAKOS : Coordinatrice Filière WEBDESIGN / PPNUM		