



# Introduction au langage de programmation PHP

[Accueil](#) ► [Mes cours](#) ► [Développement logiciel](#) ► [Intro PHP](#) ► [PHP et HTML](#) ► [L'upload de fichier](#)

## L'upload de fichier

Pour réaliser un upload de fichiers sur le serveur il faut tout d'abord que le formulaire utilise la méthode POST et que l'encodage de ses données soit de type "multipart/form-data". Par défaut le type d'encodage des formulaires est "application/x-www-form-urlencoded". La sélection du fichier se fera via un champ input de type file.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <!--upload_1.html-->
3 <html>
4   <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <title></title>
7   </head>
8   <body>
9     <form action="upload_2.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
10      <label>Votre fichier :
11      <input type="file" id="my_file" name="my_file">
12    </label>
13    <input type="submit" value="Valider">
14  </form>
15 </body>
16 </html>
```

La récupération des informations sur le fichier uploadé se fera via la superglobale \$\_FILES.

```
1 <?php
2
3 // upload_2.php
4 var_dump($_FILES['my_file']);
```

La superglobale nous permettra de récupérer les informations suivantes sur le fichier :

- son nom
- son type MIME
- le nom du fichier temporaire créé par PHP
- le code erreur
- sa taille

À partir de ces informations il est possible de filtrer les fichiers selon leur type, leur taille etc... Pour l'instant PHP n'a fait que créer un fichier temporaire, ce fichier peut être maintenant déplacé dans un répertoire de notre choix grâce à la fonction `move_uploaded_file()`. La fonction `move_uploaded_file()` prend en paramètre le chemin vers le fichier à déplacer et le chemin vers le fichier cible.

Nous créons à la racine de notre projet un répertoire uploads qui contiendra les fichiers "téléversés".

```
1 <?php
2
3 // upload_3.php
4 if (isset($_FILES['my_file']) && $_FILES['my_file']['error'] == UPLOAD_ERR_OK) {
5   $upload_file = './uploads/'
6     . $_FILES['my_file']['name'];
7   move_uploaded_file($_FILES['my_file']['tmp_name'], $upload_file);
8 }
```

Autre exemple avec une petite vérification de l'extension du fichier uploadé et un message d'erreur stocké en

session :

```

1  <?php
2  // upload_4.php
3  session_start();
4  ?>
5  <!DOCTYPE html>
6  <html>
7      <head>
8          <meta charset="UTF-8">
9          <title></title>
10     </head>
11     <body>
12         <h3>
13             <?php
14                 if (isset($_SESSION['message'])):
15                     echo $_SESSION['message'];
16                 endif;
17             ?>
18         </h3>
19         <form action="upload_5.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
20             <label>Votre fichier :
21                 <input type="file" id="my_file" name="my_file">
22             </label>
23             <input type="submit" value="Valider">
24         </form>
25     </body>
26 </html>

```

```

1  <?php
2
3  // upload_5.php
4  session_start();
5  if (isset($_SESSION['message'])) {
6      unset($_SESSION['message']);
7  }
8
9  if (isset($_FILES['my_file']) && $_FILES['my_file']['error'] == UPLOAD_ERR_OK) {
10     $file_name = $_FILES['my_file']['name'];
11     $file_extension = strrchr($file_name, '.');
12     if (in_array($file_extension, ['.pdf', '.txt', '.odt', '.doc'])) {
13         $upload_file = './uploads/'
14             . $_FILES['my_file']['name'];
15         if (move_uploaded_file($_FILES['my_file']['tmp_name'], $upload_file)) {
16             echo 'upload effectué !';
17         } else {
18             echo 'un problème est survenu pendant l\'upload';
19         }
20     } else {
21         $_SESSION['message'] = 'Type de fichier incorrect';
22         header('location:upload_4.php');
23     }
24 }

```

Deux directives du php.ini permettent de gérer la taille maximum des fichiers que l'on peut uploader :

- post\_max\_size : "définit la taille maximale des données reçues par la méthode post"
- upload\_max\_filesize : définit la taille maximale en octet d'un fichier à charger

Fin

## NAVIGATION

[Accueil](#)

■ [Ma page](#)



Pages du site

Mon profil

Cours actuel

[Intro PHP](#)

Participants

Le langage PHP : introduction

Les types et les variables

Les opérateurs

Les structures de contrôle

Les structure de données

Les fonctions

Les erreurs

Les fichiers

Les expressions rationnelles

PHP et HTML

 [Introduction](#)

 [Syntaxe alternative](#)

 [T.P. tableau de personnes](#)

 [Les formulaires et les superglobales](#)

 [Validation des données de formulaire](#)


 [Détecter les modifications des formulaires](#)


 [Affichage des données issues d'un formulaire](#)

 [Les cookies](#)

 [Les sessions](#)

 **[L'upload de fichier](#)**

 [T.P. formulaire](#)

 [T.P. formulaire et session](#)

Petite application

[Mes cours](#)

## ADMINISTRATION



Administration du cours

Réglages de mon profil

Connecté sous le nom « [Arnaud Lemais](#) » ([Déconnexion](#))

[Intro PHP](#)