

---

## TP 05 : Programmation PHP

### *Upload de fichiers en PHP*

## 1 Introduction

L'une des fonctionnalités clés consiste à *uploader* les fichiers correspondant à vos productions sur le serveur qui héberge votre site afin de les rendre accessibles à vos scripts PHP et ainsi aux visiteurs potentiels.

## 2 Travail préparatoire

Étudier et tester les fichiers `upload_form.php` et `upload.php` de l'archive fournie pour ce TP afin de comprendre intuitivement le mécanisme d'*upload*.

**Note :** vous devez créer au préalable depuis FileZilla un sous-dossier `medias/` destiné à accueillir les fichiers *uploadés* et autoriser sur ce dossier toutes les permissions en écriture (clic droit sur le dossier > Droits d'accès au fichier... > Cocher toutes les cases « *Écrire* » > OK).

## 3 Création du formulaire d'ajout d'une image

Ce dernier doit contenir au moins autant de champs de saisie qu'il y a de champs dans la table `creation`.

### **Question 1**

Depuis phpMyAdmin, importer la table `creation` fournie (fichier `creation.sql`) dont la structure est la suivante :

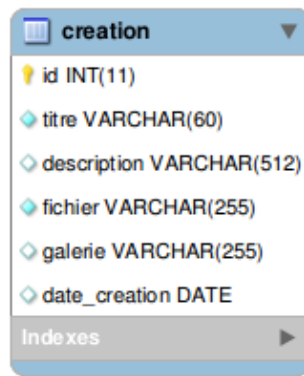


Fig. 1 : Structure de la table 'creation' fournie

**Note :** la fonction d'import de phpMyAdmin ne fonctionnant pas correctement, vous devez procéder par copier/coller via l'onglet SQL.

## Question 2

Préparer le formulaire suivant (ajout\_creation\_form.php) :

### Formulaire d'ajout d'une création (exemple)

Titre

Description

Un koala très original lors d'un shooting photo dans le cadre du projet "Sauvons les koalas".

Fichier

Browse... Koala.jpg

Nom de la galerie

Date de création

Ajouter >>>

Fig. 2 : Formulaire d'ajout d'une création

Parmi les champs du formulaire, vous devez prendre en compte une nouveauté concernant l'élément permettant d'uploader un fichier : il s'agit d'une balise `<input>` habituelle dont la valeur de l'attribut `type` est `"file"`.

En outre, il faudra préciser dans la balise `<form>` l'attribut suivant : `enctype="multipart/form-data"`. Celui-ci permet le transfert des fichiers vers le serveur par le biais d'un formulaire. La méthode d'envoi d'un formulaire contenant un champ de type `"file"`, pour que cela fonctionne, est nécessairement `POST`.

En résumé, la structure HTML de votre formulaire doit ressembler à :

```
<form action="ajout_creation.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
...
</form>
```

## 4 Script de traitement des données (\$\_POST / \$\_FILES)

Pour des raisons de simplification, nous considérons uniquement le transfert de d'images (fichiers JPEG ou GIF, autres). Il suffira pour d'autres types de fichiers d'étendre le principe appliqué ici.

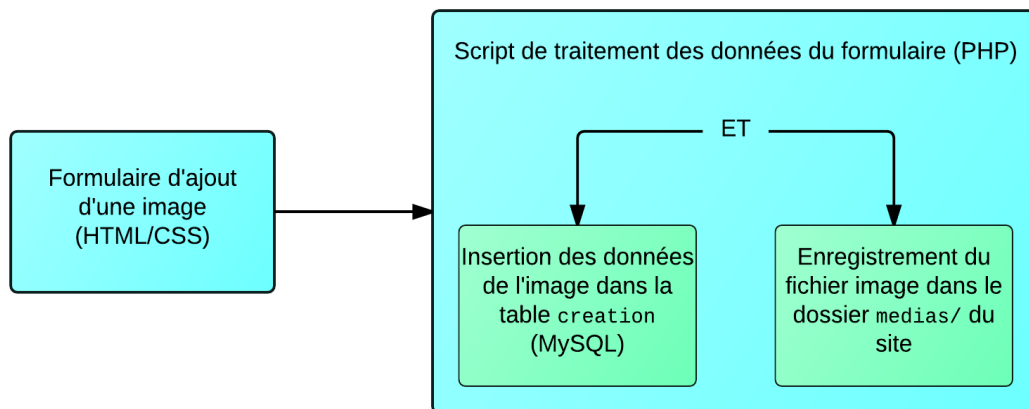


Fig. 3 : Principe général

Le script de traitement PHP doit, dans l'ordre :

- **Étape 1** : vérifier que tous les champs obligatoires du formulaire ont été remplis.
- **Étape 2** : si l'étape 1 s'est bien déroulée, copier le fichier (l'image) dans le sous-dossier medias/ de votre site.
- **Étape 3** : si l'étape 2 s'est bien déroulée, envoyer vers le serveur MySQL une requête d'insertion construite à partir des données du formulaire afin de mettre à jour la table creation.
- **En cas d'erreurs**, afficher un message d'information adapté.

### Question

Réaliser le script `ajout_creation.php` correspondant à ces trois étapes.

**Note** : vous trouverez un modèle typique de script PHP permettant d'effectuer une insertion en base de données dans le script fourni pour ce TP (fichier `insert_into.php`).

## 5 Pour aller plus loin...

1. Ce travail terminé, imaginer / proposer une ou plusieurs solutions :

- afin de vérifier que le format du fichier est cohérent (s'agit-il vraiment d'une image ?) . Indice : rechercher par vos propres moyens des informations sur `$_FILES['fichier']['type']` ;
  - afin d'éviter que deux fichiers portant le même nom ne soient enregistrés dans le répertoire medias/.
2. Écrire un script PHP permettant de restituer sur une page Web les informations concernant les images tout en affichant ces dernières : il s'agit globalement d'une simple requête SELECT effectuée sur la table creation, permettant de construire un aperçu sommaire de votre future galerie. Ex. :



Fig. 4 : Exemple d'aperçu sommaire

