

TD 4 - PHP

PHP avancé

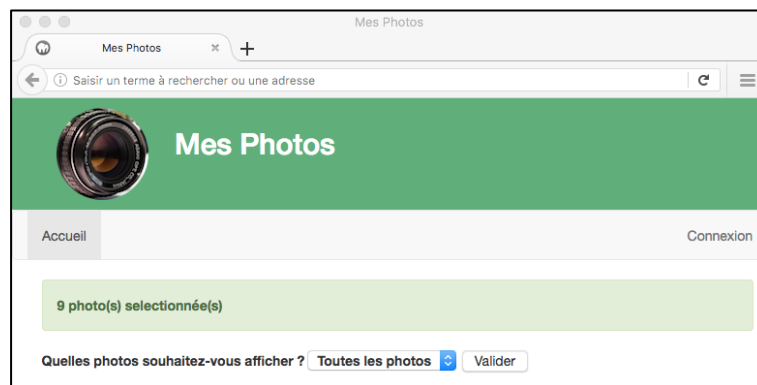
Objectif : Utilisation des sessions et manipulation de fichiers.

Introduction :

Ce travail sera effectué en binôme. Vous repartez de votre projet à l'issue du TD3. Il faudra que le résultat soit visible sur le site de l'IUT. A chaque fin de question, effectuer un commit pour montrer votre progression. D'autres commits (correction d'un bug, amélioration de code, ajout de fonctionnalités ...) peuvent bien sûr être effectués.

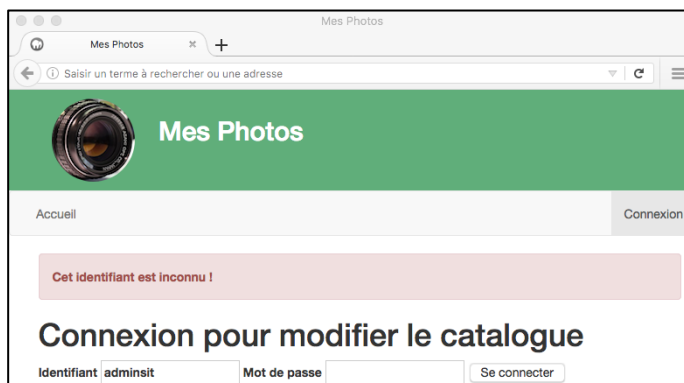
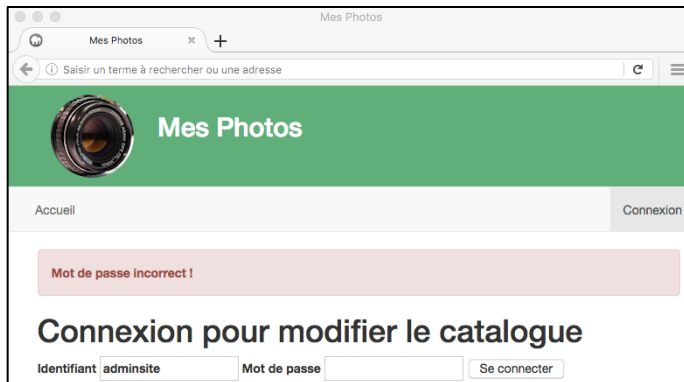
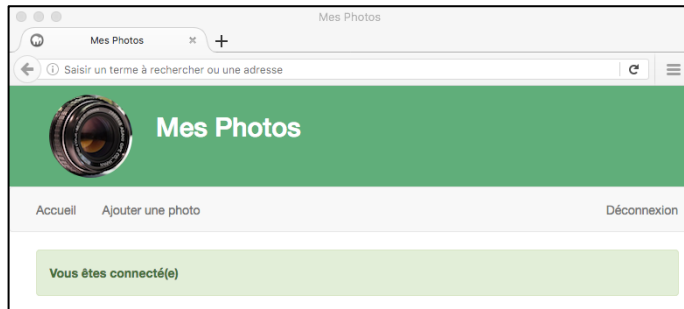
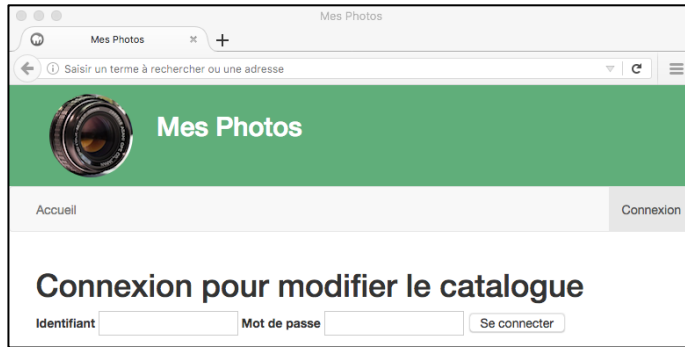
Exercice 1 :

1. Ajouter au fichier de configuration l'identifiant et le mot de passe crypté de l'administrateur qui gère le catalogue de photos. Ajouter dans la vue menu un onglet pour se connecter :



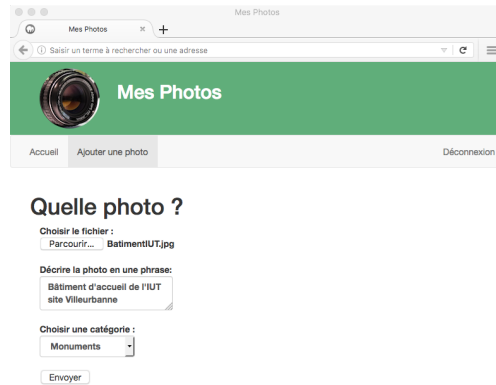
Afin que cet onglet soit situé à droite de la barre de navigation cet onglet est un item d'une nouvelle liste `<ul class="nav navbar-nav navbar-right">`.

2. L'onglet Connexion permettra d'accéder à une page login avec un formulaire. Dans le fichier de configuration on crée un couple identifiant-mot de passe pour autoriser un seul utilisateur à se connecter. L'utilisateur s'appelle 'admin' et son mot de passe crypté est généré avec le script makePass.php fourni en choisissant le mot de passe de votre choix ou celui indiqué par votre enseignant.
3. Si l'utilisateur rentre la bonne combinaison identifiant-mot de passe sur le formulaire de la page login, une variable de session `$_SESSION['logged']` est créée, un onglet « Ajouter une photo » apparaît à côté de l'onglet Accueil et l'onglet Déconnexion remplace l'onglet Connexion. L'onglet Déconnexion permet juste de se déconnecter et redirige ensuite vers l'accueil.



Exercice 2 :

1. Passer la colonne photoId de la table Photo en AUTO_INCREMENT. Exporter la nouvelle table et son contenu dans votre répertoire bdd.
2. Lorsqu'on est connecté, cliquer sur l'onglet Ajouter une Photo nous amène vers une page avec un formulaire pour téléverser un fichier image et lui associer une description et une catégorie.



Le formulaire est présenté à l'aide du framework bootstrap :

<https://v4-alpha.getbootstrap.com/components/forms/>

3. La validation de ce formulaire doit entraîner différentes vérifications :

- la description doit contenir au moins une lettre
- une catégorie doit être choisie
- un fichier image JPEG, GIF ou PNG doit être téléversé
- la taille de l'image ne doit pas excéder 100 Ko.

Si toutes les vérifications ont été effectuées, l'enregistrement est ajouté à la base de données et le fichier est déplacé dans le répertoire images avec le nom DSC suivi de l'identifiant de l'enregistrement dans la base de données avec l'extension appropriée jpg, gif ou png selon le type de l'image. On sera redirigé vers la page de détails de la photo ajoutée.

Si un test n'est pas validé, le formulaire est de nouveau affiché avec une indication claire sur la nature du problème qui a empêché l'ajout de la photo.

Remarque : Avec le framework CSS bootstrap, les images peuvent être redimensionnées en leur associant la classe `img-responsive` et en donnant la valeur 100% à leur propriété `width`. Ensuite, on réutilisera des div du type :

```
<div class = "col-md-2 col-sm-4 col-xs-8">
```

pour configurer sur combien de colonnes vous souhaitez afficher l'image selon la taille de l'écran sachant que bootstrap divise l'écran en 12 colonnes.

Exercice 3 :

Ajouter les fonctionnalités de votre choix.