

## **Notions abordées à travers ce TP**

Manipulation de la base de données avec un script php;  
Préparer des jeux de test pour l'utilisation de la BDD

## **PROJET – PHP / MYSQL** **RÉALISATION D'UN SITE DE PARTAGE DE RECETTES DE CUISINE**

---



## **Objectifs**

---

Manipulation de la base de données avec un script php;  
Préparer des jeux de test pour l'utilisation de la BDD

## **Prérequis**

---

Avoir fini le TP1

## Travail préliminaire

---

L'objectif de ce TP est de créer les pages qui vont permettre d'afficher une liste des recettes et leurs détails. Avant toute chose, il est nécessaire de peupler la base de données avec un jeu de test. Pour cela, vous devez :

- Créer le répertoire *categories* dans le dossier *media*.
- Déposer dans le répertoire *categorie* 3 photos qui serviront d'illustration à chaque catégorie.
- Utiliser *phpmyadmin* pour entrer dans la table T\_CATEGORIE\_CAT, trois catégories nommées *Entrées*, *Plats* et *Desserts*. Vous utiliserez pour remplir le champ illustration le nom des fichiers précédents avec l'extension mais sans le chemin d'accès.
- Créer ensuite au moins 3 comptes utilisateur sur votre site ;
- Pour chaque utilisateur :
  - Créer un répertoire ayant le même nom que le login de l'utilisateur dans le répertoire *media*.
  - Y déposer 2 ou 3 photos qui serviront à illustrer leurs recettes. Attention, ne perdez pas de temps à les choisir, vous avez de quoi faire.
  - Utiliser *phpmyadmin* pour ajouter 2 ou 3 recettes factices par utilisateur. vous n'oublierez pas de faire le lien entre la catégorie et la recette

## Exercice 1 : Affichage de la liste des catégories

Créer la page modèle *recettes.inc.php* et la vue *recettes.tpl* pour qu'elle affiche une liste de recette par catégories (Figure 1).

### Démarche :

1. Ecrire la requête SQL qui permet de récupérer les données utiles de la table *CATEGORIES* ;
2. Tester cette requête dans *phpmyadmin* ;
3. Ecrire le script qui va permettre de se connecter à la base de données, exécuter la requête et la traiter pour afficher le résultat de la Figure 1. Le lien *voir les recettes* est un lien hypertexte. Ce lien devrait être de la forme suivant : `index.php?page=recettes&idc=1` (ou *idc* représente l'identifiant de la catégorie à afficher).



Figure 1



Figure 2

## Exercice 2 : Affichage de la liste des recettes d'une catégorie

Modifier la page précédente pour que si l'on ait choisi une catégorie, cela n'affiche pas la liste des catégories mais la liste des recettes de cette catégorie (Figure 2).

### Démarche :

1. Tester l'existence de la variable `$_REQUEST['idc']` pour savoir s'il faut ou non afficher la liste des recettes d'une catégorie ;
2. Ecrire la requête SQL qui permet de récupérer les données utiles de la table *RECETTES*.
3. Tester cette requête dans *phpmyadmin* ;
4. Ecrire le script qui va permettre de se connecter à la base de données, exécuter la requête et la traiter pour afficher le résultat de la Figure 2. Le lien *lire la recette* est un lien hypertexte qui permet d'aller sur la page qui affiche le détail d'une recette. Ce lien devrait être de la forme suivante : `index.php?page=detail&idr=4` (ou *idr* représente l'identifiant de la recette à afficher).

## Exercice 3 : Affichage des détails d'une recette

Créer la page *detail.inc.php* (Figure 3) et la vue associée qui permet d'afficher les détails d'une recette dont l'identifiant est passé dans l'url (`index.php?page=detail&idr=4`).

### Démarche :

1. Ecrire la requête SQL qui permet de récupérer les données utiles de la table *RECETTES* ;
2. Tester cette requête dans *phpmyadmin* ;
3. Ecrire le script qui récupère l'identifiant *idr*, exécute la requête et affiche les détails de la recette.

### Aide :

1. Pour afficher la valeur des clés étrangères (login, difficulté, etc.), vous devez utiliser l'opérateur de jointure.
2. Pour l'image, le chemin jusqu'à l'image peut être reconstruit à

partir du login du propriétaire de la recette et de la valeur du champ *illustration*.



Figure 3