

TP 4 : Création de la vue d'une recette en détail

- Un peu de mise en page pour commencer, il faut adapter le code afin de centrer et réduire le corps de notre page :



- Pour cela, nous allons modifier la div container dans le **body** (qui doit être présent dans le **header.php**), il faut ajouter les classes suivantes à la div précédemment :
w-75 et **m-auto**

```
<!-- menu de navigation -->
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
  <ul class="navbar-nav">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href='?c=home'>Accueil</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href='?c=Recette&a=index'>Recettes</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href='?c=Contact&a=ajouter'>Contact</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href='?c=Recette&a=ajouter'>Ajouter une
recette</a>
    </li>
  </ul>
</nav>
<div class="container w-75 m-auto">
```

Extrait du fichier header.php

- Pour voir une recette en détail :
 - Créer la vue **detail.php** dans le dossier **Views/Recette**, elle affichera le Titre dans une balise **h1**, puis la description et l'auteur (avec un lien **mailto**)
 - Modifier le fichier **RecetteController.php** et ajouter une fonction **detail** avec comme argument particulier l'**id** de la recette, cette fonction doit effectuer une requête sur la table recettes avec comme filtre l'id de la recette

```
function detail($id) {
    $recipe = $this->recetteModel->find($id);

    require_once(__DIR__ . DIRECTORY_SEPARATOR . '..' . DIRECTORY_SEPARATOR . 'Views' . DIRECTORY_SEPARATOR . 'Recette' . DIRECTORY_SEPARATOR . 'detail.php');
}
```


- Enfin, nous allons modifier le fichier **index.php** pour faire la route du détail de la recette, pour cela nous allons considérer l'url suivante : **?c=Recette&a=detail&id=x**. Ainsi, la route doit considérer **\$_GET['c'], \$_GET['a']** et **\$_GET['id']**
- Saisir une url directement afin de tester le résultat :

Accueil Recettes Contact Ajouter une recette

Treipaïs

Description : Le « Treipaïs » est une spécialité pâtissière du Limousin créé par un groupement de pâtisseries locales. Il est composé de trois textures et de trois parfums : un fond de feuilletine, une mousse aux châtaignes, une mousse au chocolat noir, un biscuit à la noisette et un glaçage au chocolat, surmonté d'un « marron » glacé et de deux feuilles vertes en pâte d'amandes.

Exemple de détail

- Après avoir paramétré le détail d'une recette, nous allons maintenant mettre en place son accès à l'aide de la vue **liste.php**, chaque « card » représentant une recette va devenir cliquable pour ensuite afficher le détail de la recette. Pour cela, ajouter la classe **recipe** à la div card :

```
<div class="recipe card">
```

Pour cela, nous allons créer notre premier script en Javascript :

- Créer un dossier **js** dans **Views**
- Créer un fichier **front.js** dans ce dossier **js**
- Saisir le code suivant :

```
// Écoute le chargement du DOM
document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {

    // Sélectionne toutes les recettes avec la classe 'recipe'
    let recipes = document.querySelectorAll('.recipe');

    // Ajoute un écouteur d'événements sur chaque recette
    recipes.forEach(recipe => {

        recipe.addEventListener('mouseover', (event) => {
            recipe.style.backgroundColor = 'lightgray'; // Ajoute un fond gris lorsque la
            // souris passe dessus la recette 500ms après la survolée 500ms avant l'événement click.
        });

        recipe.addEventListener('mouseout', (event) => {
            recipe.style.backgroundColor = ''; // Retire le fond gris lorsque la souris
            // sort de la recette
        });

        recipe.addEventListener('click', (event) => {
            event.preventDefault(); // Empêche le comportement par défaut
            let recipeId = recipe.dataset.id; // Récupère l'ID de la recette
            alert('Détail de la recette : ${recipeId}'); // Affiche une alerte avec l'ID
        });

    });

});
```

- Pour récupérer l'id de la recette (dataset), il faut ajouter l'attribut **data-id** dans la balise div de la recette :

```
<div class="recipe card" data-id="<?php echo $recipe['id']; ?>">
```

- Modifier le code pour transformer le curseur de la souris en pointer, puis pour ouvrir la vue de détail au clic (rappel : **window.open** permet d'ouvrir

l'url indiquée en paramètre), prévoir un bouton de retour vers la liste dans la vue **detail.php**

- Pour faire appel au script js, il faut l'appeler dans le fichier **header.php** :

```
<head>
...
  <script src="./src/Views/js/front.js" defer></script>
</head>
```

- Nous allons ajouter une donnée dans la base de données, l'image de la recette
 - Ajouter le champ **image** dans la base de données (en tant que **VARCHAR** de taille 100 qui indiquera le chemin de l'image)
 - Modifier le formulaire d'ajouter afin d'intégrer un **input** de type **file**, ne pas oublier l'attribut **enctype="multipart/form-data"** de la balise **form**

```
<form action="?c=Recette&a=enregistrer" method="post" enctype="multipart/form-data">
...
  <div class="mb-3">
    <label for="image" class="form-label">Image de la recette</label>
    <input type="file" class="form-control" name="image" id="image" required>
  </div>
```

- Dans le traitement de l'enregistrement de la recette prévoir l'enregistrement de l'image dans un dossier **upload** à la racine du site (dossier à créer)

```
$image = isset($_FILES['image']) ? $_FILES['image'] : null;
// Gestion de l'upload de l'image
$imagePath = null;
if ($image && $image['error'] === UPLOAD_ERR_OK) {
    $uploadDir = __DIR__ . '/upload/';
    if (!is_dir($uploadDir)) {
        mkdir($uploadDir, 0755, true);
    }
    $imagePath = $uploadDir . basename($image['name']);
    move_uploaded_file($image['tmp_name'], $imagePath);
    $imagePath = 'upload/' . basename($image['name']); // Chemin relatif pour la base de
données
}
//préparation de la requête
$sajoutOk = $this->recetteModel->add($titre, $description, $auteur, $imagePath);
```

- Dans la vue **liste.php** et **detail.php**, prévoir l'affichage de l'image.
Treipaïs



Description : Le « Treipaïs » est une spécialité pâtissière du Limousin créé par un groupement de pâtisseries locaux. Il est composé de trois textures et de trois parfums : un fond de feuilletine, une mousse aux châtaignes, une mousse au chocolat noir, un biscuit à la noisette et un glaçage au chocolat, surmonté d'un « marron » glacé et de deux feuilles vertes en pâte d'amandes.

Auteur : contact@lacosina.fr

Vue du détail d'une recette avec l'image

- Dans le cas où, aucune image est prévue merci d'utiliser l'image prévue ci-dessous **no-image.png**, présente dans le dossier **images** dans Moodle : (pour cela, merci d'utiliser une structure conditionnelle)



- Ajouter la recette suivante pour tester :
Salade landaise



Description : La salade landaise ou assiette landaise est une spécialité culinaire de la cuisine gasconne des Landes. Sa subtilité et sa particularité tiennent dans le fait que les gésiers confits, et le magret de canard sont servis chauds, alors que les autres ingrédients comme la salade, les tomates, ou asperges sont servis froids ou frais.
Auteur : contact@lacosina.fr

- Pour finir, nous allons ajouter la possibilité de modifier une recette :
 - Créer la vue **modif.php** avec comme base le code de la vue **ajout.php**, la différence sera le fait que les champs du formulaire vont afficher les données de la recette à modifier (pour l'instant, on ne s'occupe pas de l'image) :


```

<h1>Modifier la recette : <?php echo $recipe['titre']; ?></h1>
<form action="?c=Recette&a=enregistrer&id=<?php echo $recipe['id']; ?>" method="post"
enctype="multipart/form-data">
    <div class="mb-3">
        <label for="titre" class="form-label">Titre de la recette</label>
        <input type="text" class="form-control" value="<?php echo $recipe['titre']; ?>"
name="titre" id="titre" required>
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label for="description" class="form-label">Description de la recette</label>
        <textarea class="form-control" id="description" name="description" rows="3"
required><?php echo $recipe['description']; ?></textarea>
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label for="auteur" class="form-label">Mail de l'auteur</label>
        <input type="email" class="form-control" value="<?php echo $recipe['auteur']; ?>"
name="auteur" id="auteur" required>
    </div>

    <div class="mb-3">
        <label for="image" class="form-label">Image de la recette <br> (pour la modifier,
merci de choisir la nouvelle image)</label>
        "
class="card-img-top">
        <input type="file" class="form-control" name="image" id="image">
    </div>
    <div class="mb-3">
        <button type="submit" class="btn btn-primary" id="enregistrer">Modifier</button>
    </div>
</form>

```

- Créer la fonction **modifier** dans le contrôleur **RecetteController.php**, cette fonction doit effectuer une requête sur la table recettes afin de retrouver la recette liée à l'url de modification avec un id précis (?c=Recette&a=modifier&id=x)
- Créer la route correspondante dans le fichier **index.php**
- Maintenant, ajouter un **bouton** permettant de modifier la recette dans la vue du détail d'une recette :

Confit de canard



Description : La viande est cuite pendant au moins 2 h dans la graisse chaude, entre 70 et 85 °C, puis mise en bocaux et recouverte de graisse, de telle sorte que l'air ne puisse pas entrer en contact avec elle et la détériorer.

Auteur : contact@lacosina.fr

[Modifier la recette](#)

[Retour à la liste des recettes](#)

- Pour terminer, il faut s'occuper de la modification de l'image de la recette
 - Pour cela, revenir à la vue **modif.php**
 - Modifier le code afin d'afficher l'image actuelle et modifier la légende


```
<div class="mb-3">
    <label for="image" class="form-label">Image de la recette <br> (pour
    la modifier, merci de choisir la nouvelle image)</label>
    " class="card-img-top">
    <input type="file" class="form-control" name="image" id="image">
</div>
```

- Enfin, modifier le code de la fonction **enregistrer** dans **RecetteController.php** afin de prendre en compte la possibilité de soit créer ou modifier une recette :

```
// création ou modification d'une recette
if (isset($_GET['id'])) {
    // modification d'une recette
    $ajoutOk = $this->recetteModel->update($_GET['id'], $titre, $description,
    $auteur, $image);
} else {
    // création d'une nouvelle recette
    $ajoutOk = $this->recetteModel->add($titre, $description, $auteur, $image);
}
```

Modification de la requête, suivant qu'il s'agisse d'une création ou une modification

```
// l'ancienne image est conservée si aucune n'a été choisie
// sinon, une nouvelle image est créée (erreur 4 = image non choisie)
if($_FILES['image']['error'] == 4) {
    $recipe = $this->recetteModel->find($_GET['id']);
    $image = $recipe['image'];
} else {
    $image = $_FILES['image']['name'];
    $target_dir = "upload/";
    $target_file = $target_dir. basename($_FILES["image"]["name"]);
    move_uploaded_file($_FILES["image"]["tmp_name"], $target_file);
}
```

Choix de conserver ou de modifier l'image de la recette

Modification des images des recettes à l'aide des images du dossier images.