

TP 6 : Mettre des recettes en favori

Dans ce TP, il faut prévoir la possibilité de mettre une recette en favori avec l'utilisateur actuellement connecté.

- Dans la base de données, créer une table « **favoris** »

favoris	
Columns	
🔑	id int Primary Key
📦	recette_id int
📦	user_id int
🕒	create_time datetime Cr...

- Créer le modèle **Favori** dans **Models** sur le modèle des précédents modèles
- Dans la vue **detail.php**, ajouter le bouton **Ajouter aux favoris** uniquement pour les personnes connectées

```
<?php if(isset($_SESSION['identifiant'])) {?>
    <a href="?c=Recette&a=modifier&id=<?php echo $recipe['id'];?>" class="btn btn-primary">Modifier la recette</a>
    <a href="?c=Favori&a=ajouter&id=<?php echo $recipe['id'];?>" class="btn btn-primary">Ajouter aux favoris</a>
<?php } ?>
```

Extrait de code

- Créer une fonction **ajouter** dans un nouveau contrôleur **FavoriController.php**, cette fonction doit vérifier si la recette a déjà été ajoutée dans les favoris (en effet, il ne faut pas de doublon)

```
// récupération de l'id de l'utilisateur connecté
$id_utilisateur = $_SESSION['id'];

// vérification si l'utilisateur a déjà ajouté cette recette à ses favoris
$ajout = $this->favoriModel->findBy(['user_id' => $id_utilisateur, 'recette_id' => $id_recette]);

if (count($ajout) == 0) {
```

Extrait de code

- Dans le menu de l'utilisateur (Bienvenue ...), ajouter le menu **Mes recettes favorites**
- Ce menu doit afficher les recettes favorites et mettre un lien qui renvoie vers chacune des recettes
 - Pour commencer, créer la vue **favoris.php** dans le dossier Views\User :

```
<h1>Mes recettes favorites</h1>
<div id="favoris" data-id="<?php echo $_SESSION['id']; ?>"></div>
```

- Créer une fonction **getFavoris** dans le contrôleur **FavoriController.php** qui liste les recettes favorites de l'utilisateur connecté :

```
// Fonction permettant de récupérer les recettes favorites d'un utilisateur
function getFavoris($id_utilisateur) {
    $favoris = $this->favoriModel->findBy(['user_id' => $id_utilisateur]);
    $recettesFavori = [];
    foreach ($favoris as $favori) {
        $recette = $this->recetteModel->find($favori['recette_id']);
        $recettesFavori[] = $recette;
    }
    echo json_encode($recettesFavori);
}
```

Extrait de code

- Dans le fichier **users.js** :

- Récupérer la balise **div** qui listera les recettes favorites :

```
let divFavoris = document.getElementById('favoris');
```

- Ensuite, si cette **div** existe, utiliser la fonction **fetch** permettant de récupérer la liste des favoris de l'utilisateur, l'id de l'utilisateur peut être récupéré via l'attribut **data-id** (dataset) :

```
fetch("?c=Favori&a=getFavoris&x&id="+id_utilisateur)
```

- Remarquer la présence d'une variable appelée **x**, son utilité est intimement liée à la fonction **getFavoris**, en effet, le résultat de cette fonction devrait nous afficher les favoris au format JSON, mais voici les résultats :

The screenshot shows a browser interface with a navigation bar at the top containing 'Accueil', 'Recettes', 'Contact', and 'Bienvenue admin'. Below the navigation bar, there is a large JSON object displayed in the main content area. The JSON is as follows:

```
[{"id":2,"titre":"Confit de canard","description":"La viande est cuite pendant une heure et demie en bocaux et recouverte de graisse, de telle sorte que l'air ne puisse pas entrer dans les bocaux.", "auteur":"contact@lacozina.fr","date_creation":"2024-09-12T10:00:00Z"}, {"id":1,"titre":"Treipa\u00e9fs","description":"Le \u00ab Treipa\u00e9fs \u00ab est une recette de trepang aux fruits de mer. Il est compos\u00e9 de tranches de trepang cuites au four avec des fruits de mer et des herbes.", "auteur":"contact@lacozina.fr","date_creation":"2024-09-12T10:00:00Z"}]
```

Résultat de la liste des favoris

- Le JSON s'affiche bien mais pas seul en effet, l'en-tête (**header**) et le pied de page (**footer**) aussi, ce qui est normal. Il faut donc permettre d'afficher le JSON seul, c'est là le but de cette variable **x**
- Dans le fichier index.php, faire des conditions au niveau de l'en-tête et du pied pour permettre l'affichage uniquement du JSON :

```
// ajout de l'en tête
if(!isset($_GET["x"]))
require_once(__DIR__.DIRECTORY_SEPARATOR.'src'.DIRECTORY_SEPARATOR.'Views'.DIR
ECTION_SEPARATOR.'header.php');
```

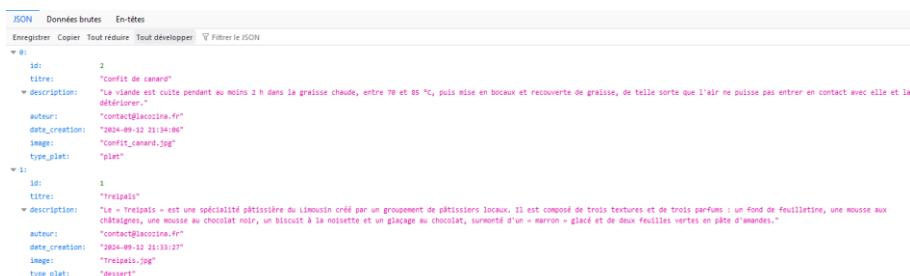
Extrait de code

```
[{"id":2,"titre":"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 d'u00e9gazation n'est pas possible.", "date_creation":"2024-09-12 21:34:06","image":"Confit_canard.jpg","type_plat":"plat"}, {"id":1,"titre":"Trepais", "description":"Le trepais est une spu00e9cialit u00e9 du Limousin cr u00e9e par un groupement de p u00e2tissiers locaux. Il est compos u00e9 de trois textures et de trois parfums : un fond de feuilletine, une mousse aux ch u00e2taignes, une mousse au chocolat noir, un biscuit u00e0 la noisette et un gla u00e7age au chocolat, surmont u00e9 d'un u00e0marron u00bb glac u00e9 et de deux feuilles vertes en p u00e2tisserie d'amandes.", "auteur":"contact@lacozina.fr","date_creation":"2024-09-12 21:33:27","image":"Trepais.jpg","type_plat":"dessert"}]
```

Nouveau résultat

- Pour être bien sûr de la validité du format JSON, ajouter la ligne suivante avant **echo json...**

```
header('Content-Type: application/json');
```

A screenshot of a browser's developer tools showing a JSON object with two items. Item 1 is a 'Trepais' dessert with a detailed description, date creation, image, and type. Item 2 is a 'Confit de canard' dish with similar details. The JSON structure includes fields like id, titre, description, date_creation, image, and type_plat.

```
JSON Données brutes En-têtes
Enregistrer Copier Tout réduire Tout développer ▾ Filtrer le JSON
= 0:
  id: 2
  titre: "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 d'u00e9gazation n'est pas possible."
  auteur: "contact@lacozina.fr"
  date_creation: "2024-09-12 21:34:06"
  image: "Confit_canard.jpg"
  type_plat: "plat"
= 1:
  id: 1
  titre: "Trepais"
  description: "Le trepais = est une spu00e9cialit u00e9 du Limousin cr u00e9e par un groupement de p u00e2tissiers locaux. Il est compos u00e9 de trois textures et de trois parfums : un fond de feuilletine, une mousse aux ch u00e2taignes, une mousse au chocolat noir, un biscuit u00e0 la noisette et un gla u00e7age au chocolat, surmont u00e9 d'un u00e0marron u00bb glac u00e9 et de deux feuilles vertes en p u00e2tisserie d'amandes."
  auteur: "contact@lacozina.fr"
  date_creation: "2024-09-12 21:33:27"
  image: "Trepais.jpg"
  type_plat: "dessert"
```

Format JSON reconnu par le navigateur

- Définir la réponse avec le format JSON :

```
.then(response => response.json())
```

- Enfin, mettre en forme la réponse avec une liste à puces :

```
.then(response => {
  JSON.stringify(response);
  divFavoris.innerHTML = "<ul>";
  divFavoris.innerHTML += response.map(favori => {
    return "<li><a href='?c=detail&id=" + favori.id + "'>" + favori.titre + "</a></li>";
  }).join("");
  divFavoris.innerHTML += "</ul>";
})
```

- Mettre 2 recettes en favoris pour tester.
- Ensuite, ajouter la possibilité de retirer une recette des favoris
 - Dans la vue **detail.php**, vérifier si la recette existe déjà (créer une fonction existe dans le contrôleur **FavoriContrôleur.php**) et l'utiliser dans la fonction détail de **recetteContrôleur.php**

```

function detail($id) {
    // Ajout du contrôleur des favoris
    $favoriController = new FavoriController();
    $existe = $favoriController->existe($id, isset($_SESSION['id']) ?
$_SESSION['id']:null);
}

```

Extrait de code

- Prévoir le fait que la variable **\$_SESSION['id']** peut ne pas exister
- Suivant, si le favori existe ou pas, afficher le texte correspondant (Ajouter aux favoris / Retirer des favoris)
- Enfin pour afficher la bonne réussite de l'opération d'ajout/retrait des favoris, mettre en place un système de messages qui vont apparaître au début du container
 - Dans le fichier **header.php**, nous allons ajouter l'affichage des messages grâce à la supervariable **\$_SESSION** :

```

<?php if(isset($_SESSION['message'])) : ?>
<?php foreach ($_SESSION["message"] as $type => $message) { ?>
    <div class="alert alert-$type"><?php echo $type; ?>">
        <?php echo $message; ?>
    </div>
<?php } endif; unset($_SESSION["message"]); ?>

```

Extrait de code

- Ensuite, dans la fonction d'ajout du favori, il suffit d'indiquer la ligne suivante au moment de l'ajout en base de données :
- Ajouter un message au moment où une recette est retirée, message : « Recette retirée des favoris »
- Dans la liste des recettes (**liste.php**), mettre un cœur sur les recettes ajoutée aux favoris :
 - Ajouter l'accès aux icônes Bootstrap : <https://icons.getbootstrap.com/#install> dans le fichier **header.php**
 - Modifier le fichier **liste.php** pour ajouter l'icône du coeur :

```

<div class="row">
    <!-- Boucle permettant de lister les recettes --&gt;
    &lt;?php foreach ($recipes as $recipe) : ?&gt;
        &lt;div class="col-4 p-2"&gt;
            &lt;i class="bi bi-heart"&gt;&lt;/i&gt;
            <!-- Utilisation des Cards Bootstrap --&gt;
            &lt;div class="recipe_card" data-id="&lt;?php echo $recipe['id']; ?&gt;"&gt;
                &lt;div class="card-body"&gt;
</pre>

```

Extrait de code



Résultat visuel

- Changer l'icône en « bi bi-heart-fill » (cœur rempli), lorsque la recette a déjà été mise en favori

Recettes



Treipaïs

Le « Treipaïs » est une spécialité pâtissière du Limousin créé par un groupement de pâtissiers locaux. Il est



Confit de canard

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



Soupe au pistou

La soupe au pistou (sopa au písto, soupo au pistou) est une soupe aux légumes d'été, avec des pâtes, servie avec du pistou, un mélange d'ail, d'huile

Résultat

- Rendre l'icône cliquable afin de lancer l'action de mettre ou retirer des favoris
 - Utiliser une balise **span** autour de l'icône et ajouter la classe **recipefav**
 - Ajouter un évènement **click** lié aux éléments ayant la classe **recipefav**, et lancer l'action de mettre en favoris (`?c=Favori&a=ajouter&id=xxx`)
 - Actualiser la page (**location.reload()**)
- Ajouter une icône de crayon (**bi bi-pencil-square**) qui lancera l'action de modifier la recette

Recettes

