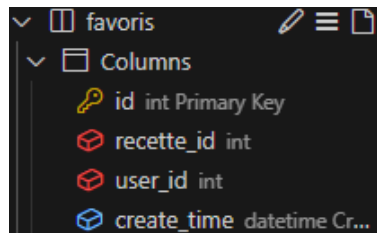


TP 6 : Mettre des recettes en favori

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
$sajout = $this->favoriModel->findBy(['user_id' => $id_utilisateur, 'recette_id' =>
$id_recette]);

if (count($sajout) == 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 :

Accueil Recettes Contact Bienvenue admin ▾

```
[{"id":2,"titre":"Confit de canard","description":"La viande est cuite pendant  
mise en bocal et recouverte de graisse, de telle sorte que l'air ne puisse  
d\u00e9velopper.", "auteur":"contact@lacoza.fr", "date_creation":"2024-09-12"},  
{"id":1,"titre":"Treipa\u00e7a","description":"Le \u00ab Treipa\u00e7a \u00ab est une  
cr\u00eate par un groupement de p\u00e2tissiers locaux. Il est com-  
feilletine, une mousse aux ch\u00e2taignes, une mousse au chocolat nc  
surmont\u00e9 d'un \u00ab marron \u00bb glac\u00e9 et de deux feuil-  
d'amandes.", "auteur":"contact@lacoza.fr", "date_creation":"2024-09-12"}]
```

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' . DIRECTORY_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\u00e9g\u00e9l\u00e9r.", "auteur":"contact@lacoza.fr", "date_creation":"2024-09-12 21:34:06", "image":"Confit_canard.jpg", "type_plat":"plat"}, {"id":1,"titre":"Trepas","description":"Le \u00ab Trepas \u00bb est une sp\u00e9cialit\u00e9 du Limousin cr\u00e9\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 b\u00e9cuet la nouille et un gla\u00e7age au chocolat, surmont\u00e9 d'un \u00ab marron glac\u00e9 \u00e0 la nouille et de deux feuilles vertes en p\u00eate d'amandes.", "auteur":"contact@lacoza.fr", "date_creation":"2024-09-12 21:33:27", "image":"Trepas.jpg", "type_plat":"dessert"}]
```

Nouveau r\u00e9sultat

- Pour \u00eatre bien s\u00fbr de la validit\u00e9 du format JSON, ajouter la ligne suivante avant **echo json...**

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

JSON	Donn\u00e9es brutes	En-t\u00eates
Enregistrer	Copier	Tout r\u00e9duire
Tout d\u00e9velopper		
Filtrer le JSON		
0:	2	
id:	"Confit de canard"	
titre:	"La viande est cuite pendant au moins 2 h dans la graisse chaude, entre 70 et 85 \u00b0C, 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\u00e9g\u00e9l\u00e9r."	
description:	"Le \u00ab Trepas \u00bb est une sp\u00e9cialit\u00e9 du Limousin cr\u00e9\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 b\u00e9cuet la nouille et un gla\u00e7age au chocolat, surmont\u00e9 d'un \u00ab marron glac\u00e9 \u00e0 la nouille et de deux feuilles vertes en p\u00eate d'amandes."	
auteur:	"contact@lacoza.fr"	
date_creation:	"2024-09-12 21:34:06"	
image:	"Confit_canard.jpg"	
type_plat:	"plat"	
1:	1	
id:	"Trepas"	
titre:	"Le \u00ab Trepas \u00bb est une sp\u00e9cialit\u00e9 p\u00e2tiss\u00e8re du Limousin cr\u00e9\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 b\u00e9cuet la nouille et un gla\u00e7age au chocolat, surmont\u00e9 d'un \u00ab marron glac\u00e9 \u00e0 la nouille et de deux feuilles vertes en p\u00eate d'amandes."	
description:	"Le \u00ab Trepas \u00bb est une sp\u00e9cialit\u00e9 p\u00e2tiss\u00e8re du Limousin cr\u00e9\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 b\u00e9cuet la nouille et un gla\u00e7age au chocolat, surmont\u00e9 d'un \u00ab marron glac\u00e9 \u00e0 la nouille et de deux feuilles vertes en p\u00eate d'amandes."	
auteur:	"contact@lacoza.fr"	
date_creation:	"2024-09-12 21:33:27"	
image:	"Trepas.jpg"	
type_plat:	"dessert"	

Format JSON reconnu par le navigateur

- D\u00e9finir la r\u00e9ponse avec le format JSON :

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

- Enfin, mettre en forme la r\u00e9ponse avec une liste \u00e0 puce :

```
.then(response => {
    JSON.stringify(response);
    divFavoris.innerHTML = "<ul>";
    divFavoris.innerHTML += response.map(favori => {
        return "<li><a href='?c=d\u00e9tail&id="+favori.id+"'>"+favori.titre+"</a></li>";
    }).join("");
    divFavoris.innerHTML += "</ul>";
})
```

- Mettre 2 recettes en favoris pour tester.

- Ensuite, ajouter la possibilit\u00e9 de retirer une recette des favoris
 - Dans la vue **detail.php**, v\u00e9rifier si la recette existe d\u00e9j\u00e0 (cr\u00e9er une fonction existe dans le contr\u00f4leur **FavoriContr\u00f4leur.php**) et l'utiliser dans la fonction d\u00e9tail de **recetteContr\u00f4leur.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-<?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 :
- ```
$_SESSION['message'] = ['success' => 'Recette ajoutée aux favoris'];
```
- 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 cœur :

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

*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 pâtisseries 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 pisto, 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 événement **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

