

TP PHP – Site de Recettes de Cuisine

Objectif général

Réaliser un **mini-site vitrine** présentant des recettes de cuisine réparties sur plusieurs pages, en utilisant **uniquement PHP côté serveur**, sans base de données ni formulaire, avec un système de navigation basique entre pages.

Ce TP permet d'exercer :

- La structure d'un projet PHP multi-fichiers
- L'usage de `include`, `include_once`, `require`, `require_once`
- Les manipulations de tableaux, chaînes de caractères, boucles, conditions, fonctions
- La séparation logique des données, du contenu, et de l'affichage

Contexte du site

Vous développez un site nommé "**Les Délices Maison**". Il présente plusieurs recettes de cuisine, des astuces, et une présentation générale du site. Le contenu est fixe (pas de formulaire). Le site doit comporter **4 pages principales** maximum.

Structure de navigation (maximum 4 pages)

Page	Description
<code>index.php</code>	Page d'accueil, courte présentation du site et des types de recettes
<code>recettes.php</code>	Liste des recettes disponibles
<code>astuces.php</code>	Astuces et conseils culinaires
<code>apropos.php</code>	Présentation du site et/ou de l'auteur

Organisation des fichiers

Vous devez organiser vos fichiers PHP en plusieurs parties réutilisables :

Dossiers recommandés :

```
/site-recettes/ | └── index.php └── recettes.php └── astuces.php └── apropos.php  
|   └── includes/ |       └── header.php |       └── footer.php |       └── menu.php |   └── data/ |  
└── recettes.php |       └── fonctions/ └── utils.php
```

- `includes/` : contient les fichiers de mise en page réutilisables (en-tête, pied de page, menu)
- `data/` : contient les données des recettes dans un tableau PHP
- `fonctions/` : contient des fonctions utiles, par exemple pour formater l'affichage (optionnel)

Détail des pages

`index.php`

- Présente brièvement le site et son but
- Inclut un menu commun (`includes/menu.php`)
- Appelle un en-tête (`includes/header.php`) et un pied de page (`includes/footer.php`)

recettes.php

- Affiche une liste de recettes sous forme de résumé (titre, temps de cuisson, difficulté)
- Les données sont stockées dans un tableau dans `data/recettes.php` (voir plus bas)
- Utiliser une boucle pour parcourir les recettes
- Vous pouvez appliquer une mise en forme libre

astuces.php

- Affiche une série d'astuces (stockées directement dans le fichier ou dans un tableau)
- Présentation libre : liste, paragraphes, encadrés...

apropos.php

- Présente l'auteur ou les intentions du site
- Texte libre, mais doit inclure les mêmes éléments de structure (`header`, `footer`, `menu`)

Contenu du fichier `data/recettes.php`

À inclure avec `require_once` dans les pages qui utilisent les recettes.

Ce fichier contient un tableau indexé `$recettes`, où chaque recette est un tableau associatif avec les clés suivantes :

```
<?php // data/recettes.php $recettes = [ [ 'titre' => 'Spaghetti à la carbonara',  
    'temps' => '25 minutes', 'difficulte' => 'Facile', 'ingredients' => [ '200g de  
    spaghetti', '100g de pancetta', '2 œufs', '50g de parmesan râpé', 'Poivre noir',  
    'Sel' ] ], [ 'titre' => 'Poulet rôti au citron', 'temps' => '1 heure 15 minutes',  
    'difficulte' => 'Moyen', 'ingredients' => [ '1 poulet entier', '2 citrons', '4  
    gousses d'ail', 'Herbes de Provence', 'Huile d'olive', 'Sel et poivre' ] ], [  
    'titre' => 'Tarte aux pommes classique', 'temps' => '50 minutes', 'difficulte' =>  
    'Facile', 'ingredients' => [ '1 pâte brisée', '4 pommes', '50g de sucre', '20g de  
    beurre', 'Cannelle (facultatif)' ] ], [ 'titre' => 'Risotto aux champignons',  
    'temps' => '40 minutes', 'difficulte' => 'Difficile', 'ingredients' => [ '200g de  
    riz arborio', '150g de champignons de Paris', '1 oignon', '50cl de bouillon de  
    légumes', '30g de parmesan', '20g de beurre', 'Huile d'olive', 'Sel et poivre' ]  
];
```

Contraintes techniques

- Utilisez `include`, `include_once`, `require`, `require_once` dans différents fichiers.
- Mettez en place un **menu commun** dans `includes/menu.php`.
- Le menu doit permettre de naviguer entre les 4 pages.
- Aucun formulaire ne doit être utilisé.

Instructions sur le style

- Le style est **libre** : CSS intégré ou externe, avec ou sans bibliothèque.
- Encouragez une structure claire du contenu : titres, sections, listes, etc.
- Vous pouvez utiliser une feuille CSS globale si vous le souhaitez.

Bonus – Utilisation de `$_GET` (facultatif)

Ajoutez une fonctionnalité bonus sur la page `recettes.php` :

- En cliquant sur le titre d'une recette, l'utilisateur est redirigé vers `recette.php?id=2` (à créer).
- Cette page bonus affiche tous les détails d'une seule recette en se basant sur l'indice transmis via `$_GET['id']`.

Ce fichier n'est pas obligatoire, mais permet de pratiquer `$_GET` pour charger dynamiquement du contenu selon l'URL.

Bonus pour le TP Recettes de Cuisine

