

# Programmation web – WEB2

hosting :

<https://romainduyc.000webhostapp.com/>



**Bienvenue sur Cokctails !**

Projet réalisé dans le cadre de l'enseignement web2 de la L3 Informatique de l'UL

## Compte-rendu

### Stockage des données et leur organisation :

2 types d'éléments à stocker, chacun ayant un fonctionnement différent :

- Les données ou data (\$Recettes et \$Hierarchie dans Donnees.inc.php) : fichier brut utilisé pour récupérer les recettes et faire des traitements dessus ainsi qu'organiser une hiérarchie des aliments (fil d'ariane : sur-catégories, sous-catégories). Les recettes sont récupérées de ce fichier puis stockées dans un array().
- Users (sign-up, login) : stockés dans la DB après le remplissage d'un formulaire d'inscription. Un utilisateur peut sauvegarder ses recettes favorites après avoir créé son compte (persistance des données par la bdd)

### Gestion / vérification du formulaire

- utilisation d'expressions régulières : CP + tél
- pour le login de l'utilisateur (après inscription), on effectue une requête sur la DB pour voir s'il est bien existant et s'il correspond en tout point à la même personne

### Gestion du Panier ('FavoriteRecipes')

2 user-cases

1. L'utilisateur n'est pas connecté : recettes ajoutées au panier mais seulement dans la session. S'il ferme la fenêtre, et relance le site dans un autre onglet, il ne pourra plus consulter les recettes ajoutées de façon antérieure.
2. L'utilisateur est connecté : recettes ajoutées au panier conformément à la DB et de façon relative à un compte précis

### Sign up

Un utilisateur peut créer un compte. Ses données sont sauvegardées dans une table Utilisateurs. Seuls le login et le password sont des champs obligatoires.

### Traitement du log-in

L'utilisateur entre son nom d'utilisateur, et son mot de passe.

Si l'utilisateur existe et que son mdp est vérifié par rapport au mot de passe entré, alors il est connecté. Il est ensuite sauvegardé dans une session. Sinon un message d'erreur est émis

### search system

Le système de recherche se passe en deux temps :

Une page PHP s'occupe de filtrer les recettes. Nous utilisons array\_filter() pour filtrer les données du tableau des recettes grâce à un système de mots clés. Puis nous renvoyons dans le format JSON.

Exemple: "recherche= Pastis , Pas de malibu " renvoie les cocktails qui contiennent du pastis mais

pas de malibu.

Une seconde page est utilisée pour effectuer les requêtes AJAX. En visitant la page de recherche en PHP, nous arrivons à charger correctement les cocktails et les afficher à l'utilisateur.

### Mode d'emploi pour les utilisateurs

Il y a 2 types d'utilisateurs pour notre application : l'utilisateur connecté et celui qui ne l'est pas.

Un utilisateur non connecté aura les mêmes permissions qu'un utilisateur connecté en ce qui concerne l'ajout de recettes.

Il pourra s'il le souhaite parcourir les recettes qui existent sur le site, utiliser le moteur de recherche de recettes et ajouter des recettes dans son panier.

Une différence avec un utilisateur connecté (et donc inscrit) est que ce panier n'est pas éternel et disparaîtra quand l'utilisateur quittera le site. Un utilisateur connecté pourra donc retrouver les recettes précédemment ajoutées s'il revient sur le site plus tard et se connecte.

### Hosting + link

La mise en ligne a été effectuée sur un hébergeur gratuit en ligne, sans domaine privé à l'URL :  
<https://romainduyc.000webhostapp.com/>

### Description .zip / arborescence

- cocktails :

- assets : //utilisation template sous licence MIT
  - css :
  - fonts :
- Recipes : //relatif aux recettes : recherche et résultat, fil d'Ariane,
  - Functions.php //fonctions du modèle
  - Search.php
  - SearchResults.php // traitement post formulaire de recherches
  - Hierarchie.php //afficher l'exploration des recettes
- User : //gestion de l'utilisateur
  - Signup.php //formulaire d'inscription
  - Login.php // gère la connexion d'un utilisateur à la BD
  - Account.php // création d'un compte à ajouter
- General : //views
  - Head.html
  - Header.php
  - Accueil.php //page d'accueil, redirection par index.php
  - Footer.php
  - LoginManager.php //gestionnaire id session
- FavoriteCart : // gestion des favoris
  - General :
    - Head.html
    - Header.php

- Accueil.php
- Footer.php
- LoginManager.php
- MyFavRecipes.php
- FavoriteButton.js
- FavoriteButton.php
- Images : //images perso
- Photos : //images fournies
- Donnees.inc.php //fichier de données fourni
- index.php //redirige vers coktails/General/Accueil.php
- install.php // remplissage initial + création BD

### Environnement utilisé

- projet codé en PHP 7.4.24
- Fonctionnement sous LAMPP 3.2.4
- Ubuntu 18.04.2

environnement de production MySQL, BD gérée par le biais de PhpMyAdmin

BD créée directement sur le serveur 000webhost (une BD sur les 2 gratuites)

- nom BD : id18124258\_utilisateurs / psswd : Dudelu\$75les\_paul
- utilisateur BD : id18124258\_user\_test
- Hôte de BD : localhost