

# 2024 - TI 2 – Livre d'or

## Objectifs

Création d'un formulaire responsive avec validation de formulaire permettant l'alimentation d'un livre d'or.

## Compétences évaluées

### Partie 1 - Le 19 février 2024

**git** : fork, clone, sauvegardes (commit), travail remis via un pull request github

**Wamp** : création d'un hôte virtuel vers le dossier public du test

**PhpMyAdmin** : importation d'une DB contenant une table depuis un fichier .sql

**Mysql (MariaDB)** : exécutions de requêtes SELECT et INSERT

**structure PHP** : respect du Modèle Vue Contrôleur (**MVC**) en PHP

**HTML / CSS** : formulaire responsive

**JS** : Conditions à remplir pour valider l'envoi du formulaire

### Partie 2 - Pour la présentation

**FTP** : Le travail est mis en ligne sur le serveur du stagiaire.

**SQL** : Le travail est mis en ligne sur un serveur de base de donnée

**Présentation Publique** : Présenter son travail de manière cohérente

# Marche à suivre

- Créez un fork du dépôt TI2-2024 sur github.com puis clonez-le sur votre machine
- Créez un hôte virtuel dans WAMP sur le dossier .../TI2-2024/public/ nommé TI2-2024
- Créez une base de données dans phpMyAdmin en important le fichier ti2web2024.sql (en MariaDB ou MySQL)
- Enregistrez config.php.ini en config.php en vérifiant que cela correspond aux paramètres de votre base de données !

## Structure de la DB

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `livreor` (  
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `firstname` varchar(100) NOT NULL,  
  `lastname` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  `usermail` varchar(200) NOT NULL,  
  `message` varchar(600) NOT NULL,  
  `datemessage` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp(),  
  PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=5 DEFAULT CHARSET=utf8mb4  
COLLATE=utf8mb4_general_ci;
```

## 4 pages PHP :

### **config.php :**

contient les constantes de connexion à la Database "ti2web2024"

### **/public/index.php :**

Contrôleur frontal, toutes les requêtes passent par lui.

Il charge les dépendances (config.php, le modèle)

Il gère les conditions.

Il appelle la vue

### **/model/livreorModel.php :**

Contient les fonctions de chargement de *livreor* getAllLivreOr()

et d'insertion addLivreOr()

### **/view/livreorView.php :**

Affiche la page HTML, en lien avec les js, css et images du dossier public  
Permet l'affichage du formulaire  
Permet l'affichage de tous les posts (messages précédents) du livre d'or  
Affiche les erreurs / messages si nécessaire.

## Structure des fichiers à utiliser

```
.gitignore
README.md
config.php
config.php.ini
datas/
    datas/ti2web2024.sql
    datas/fig1_vue_smartphone.png
    datas/fig2_vue_tablette.png
    datas/fig3_vue_desktop.png

public/
    public/index.php
    public/js/
        public/js/validation.js
    public/css/
        public/css/style.css
        public/css/validation.css
    public/img/
        public/img/email.png
        public/img/favicon.png

view/
    view/livreorView.php
model/
    model/livreorModel.php
```

## Interface visuelle

Le livre d'or est affiché dans la vue ../view/livreorView.php via le contrôleur frontal ../public/index.php.

Dans la partie supérieure, on retrouve un formulaire qui permet au visiteur d'ajouter un nouveau post, avec son prénom, son nom, son e-mail et son message.

Dans la partie inférieure, on retrouve la liste des messages postés précédemment par d'autres visiteurs.

Entre les deux, on trouve une zone de captcha qui doit être complétée pour permettre la validation du message et son envoi.

### **Cette vue est donc constituée de plusieurs éléments :**

un titre principal ( "Livre d'or" )

une image d'illustration

un formulaire

un titre secondaire ( "Messages précédents" )

l'ensemble des messages déjà sauvegardés dans la base de données

### **Le formulaire est composé de :**

deux champs texte pour le prénom (obligatoire) et le nom (non obligatoire) du visiteur

un champ e-mail pour l'adresse e-mail du visiteur

une zone de texte pour le message (limité à 600 caractères)

un bouton d'envoi

Cette vue doit adapter l'affichage en fonction de la largeur d'écran

(voir les figures en annexe)

vue “smartphone”

## Livre d'or



**Laissez-nous un message**

Prénom \*

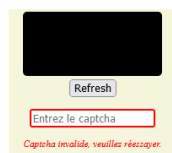
Nom

E-mail \*

Message \*

(\*) Ce champ est obligatoire

Envoyer



### Messages précédents

[Lorem](#) a envoyé ce message le 01-02-2023 à 09h12

Omnis cupiditate blanditiis delectus aliquam molestiae voluptatem modi. Facilis, doloremque. Recusandae veniam hic deserunt non dolorem fugiat quam incidunt exercitationem in pariatur voluptates cum ex ullam nesciunt dolorum mollitia, laudantium, necessitatibus corporis vitae? Laboriosam necessitatibus cumque ex rerum officia pariatur obcaecati commodi quo, iure autem in modi porro delectus atque voluptate tempora repellat corporis quam veniam fugiat eum quas, nobis, itaque expedita?

[Ipsum](#) a envoyé ce message le 25-01-2023 à 15h34

Corrupti in libero tempore sed totam distinctio ea? Eaque distinctio consequatur cum officia facere, dignissimos fuga deserunt sunt ipsum dolorem et molestias magni nostrum enim cumque! Maiores quos eos quidem laboriosam error quis, earum eum labore aliquid consectetur nostrum enim possimus reiciendis?

Pour des écrans d'une largeur inférieure à 480 pixels (voir exemple : figure 1)

le titre principal est centré

une image d'illustration est centrée sous le titre principal

un formulaire est centré sous l'image et les labels sont au-dessus des champs

le titre secondaire est sous le formulaire

l'ensemble des messages sont sous le titre secondaire

vue "tablette"

**Livre d'or**



Laissez-nous un message

Prénom \*

Nom

E-mail \*

Message \*

(\*) Ce champ est obligatoire

Envoyer

  
Entrez le captcha  
Captcha invalide, veuillez réessayer

Messages précédents

[Loren](#) a envoyé ce message le 01-02-2023 à 09h12

Omnia cupiditate blanditiis delectus aliquam molestiae voluptatem modi. Facilis, doloremque. Recusandae veniam hic deserunt non dolorem fugiat quam incidunt exercitationem in pariatur voluptates cum ex ullam nesciunt dolorum mollitia, laudantium, necessitatibus corporis vitae? Laboriosam necessitatibus cumque ex rerum officia pariatur obcaecati commodi quo, iure autem in modi porro delectus atque voluptate tempora repellat corporis quam veniam fugiat eum quas, nobis, itaque expedit?

[Ipsam](#) a envoyé ce message le 25-01-2023 à 15h34

Corrupti in libero tempore sed totam distinctio ex? Eaque distinctio consequatur cum officia facere, dignissimos fuga deserunt sunt ipsum dolorem et molestias magni nostrum enim cumque! Maiores quo eos quidem laboriosam error quis, earum eum labore aliquid consectetur nostrum enim possimus reiciendis?

Pour des écrans d'une largeur supérieure à 480 pixels et inférieure à 960 pixels (voir exemple : figure 2)

le titre principal est centré

une image d'illustration est centrée sous le titre principal

un formulaire est centré sous l'image et les labels sont à côté des champs

une zone de captcha est centrée sous le formulaire

le titre secondaire est sous le formulaire

l'ensemble des messages sont sous le titre secondaire

vue "desktop"



## Livre d'or

### Laissez-nous un message

Prénom \*

Nom

E-mail \*

Message \*

(\*) Ce champ est obligatoire

Envoyer

Refresh

Entrez le captcha

Captcha invalide, veuillez réessayer

#### Messages précédents

[Lorem](#) a envoyé ce message le 01-02-2023 à 09h12

Omnis cupiditate blanditiis delectus aliquam molestiae voluptatem modi. Facilis, doloremque. Recusandae veniam hic deserunt non dolorem fugiat quam incidunt exercitationem in pariatur voluptates cum ex ullam nesciunt dolorum mollitia, laudantium, necessitatibus corporis vitae? Laboriosam necessitatibus cumque ex rerum officia pariatur obcaecati commodi quo, iure autem in modi porro delectus atque voluptate tempora repellat corporis quam veniam fugiat eum quas, nobis, itaque expedita?

[Ipsum](#) a envoyé ce message le 25-01-2023 à 15h34

Corrupti in libero tempore sed totam distinctio ea? Eaue distinctio consequatur cum officia facere, dignissimos fuga deserunt sunt ipsum dolorem et molestias magni nostrum enim cumque! Maiores quos eos quidem laboriosam error quis, earum eum labore aliquid consectetur nostrum enim possimus reiciendis?

**Pour des écrans d'une largeur supérieure à 960 pixels (voir exemple : figure 3)**

le titre principal est centré

une image d'illustration est à côté du formulaire et ils sont sous le titre principal

dans le formulaire, les labels sont à côté des champs

l'ensemble des messages sont sous le titre secondaire

commun pour les trois vues

Le choix de l'image d'illustration, des polices de caractères, des couleurs, les bordures et ombrages est laissé libre.

Idéalement, les champs du formulaire seront alignés pour une belle présentation.

Lors de l'envoi du formulaire, un message d'avertissement apparaît sous le titre du formulaire, pour signaler si le message est enregistré ou non dans la base de données



# Javascript

Validation :

Avant de soumettre le formulaire, nous devons effectuer des vérifications en JavaScript pour garantir que l'utilisateur respecte les règles suivantes :

- **Message** : Le texte saisi ne doit pas dépasser **600 caractères**.
- **Prénom (firstname)** et **nom de famille (lastname)** : Chacun doit contenir au maximum **100 caractères**.
- **Adresse e-mail** : L'utilisateur doit saisir une adresse e-mail valide avec le symbole "@" et le point ".".