

# Grille d'évaluation Livre d'or TI2

## Compétences évaluées Partie 1 (TI du 19/02/2024)

- **Respect des consignes** : Les fonctionnalités sont conformes à la demande. Si nommés dans les consignes ou dans la grille d'évaluation, comme les noms de variables, fichiers etc... doivent être conformes à ceux demandés !
- **.git** : fork, clone, .gitignore, sauvegardes, travail remis via 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** : respect du Modèle Vue Contrôleur (MVC) en PHP
- **PHP** : Gestion du contrôleur frontal, d'un modèle et d'une vue
- **PHP** : Gestion de la connexion et des requêtes avec PDO
- **PHP** : Sécurité backend (contre les injections SQL)
- **HTML / CSS** : formulaire responsive
- **JS** : validation Front-end des champs du formulaire

## Git et GitHub

Tâches	Critères	Indicateurs	Niveau de réussite	
<b>GitHub</b>	Création d'un fork du dossier de consignes	Pull request sur le dossier de consigne à 16h30	Les 2 points sont obligatoires	
	Mise à jour régulière du travail sur github	Utilisation de commit réguliers et/ou de branches		
<b>Git</b>	clone	Le dossier cloné est le fork du dossier de consigne	2 points sur 3 sont nécessaires	
	Le .gitignore empêche les fichiers non nécessaires ou dangereux d'être mis dans les sauvegardes	config.php et les fichiers non nécessaires ne sont pas intégrés dans la sauvegarde		
	upstream	Le lien vers l'upstream pointe vers le dossier de consignes. Un pull request peut être effectué		
<b>Compétence acquise</b>				

## WAMPserver et phpMyAdmin

Tâches	Critères	Indicateurs	Niveau de réussite
<b>WAMP</b>	Création d'un hôte virtuel	L'origine de l'hôte virtuel pointe vers le dossier <b>public</b> du fork	Point obligatoire
<b>Création de la DB (MySQL/MariaDB)</b>	Importer une DB depuis un fichier SQL	Sélection d'un fichier .SQL Import au niveau serveur La/les table(s) sont créées et le(s) champ(s) sont corrects	Les 3 points sont obligatoires
<b>Compétence acquise</b>			

## PHP

Tâches	Critères	Indicateurs	Niveau de réussite
<b>Structure des fichiers</b>	La partie fonctionnelle et structurelle du site doit suivre certains critères	Site fait en MVC procédural allégé (ici, uniquement vue(s) et modèle(s), le contrôleur étant le contrôleur frontal dans le dossier public)  Utilisation d'un contrôleur frontal pour la partie publique : /public/index.php  Utilisation d'un fichier de configuration hors de portée de l'utilisateur : config.php  Utilisation d'une vue hors de portée de l'utilisateur: /view/livreorView.php  Utilisation de sous-dossiers frontend pour le css, les images et le javascript (dans le dossier public)	4 points sur 5 obligatoires
<b>PHP</b>	<b>Formulaire</b>	Récupération des champs via la méthode POST  Vérification et nettoyage du	Tous les points sont obligatoires

		contenu des champs	
		Envoi d'erreurs en cas de champs non valides	
<b>PHP / SQL</b>	<b>Lien à la DB</b>	Récupération des constantes de connexion dans config.php	Point obligatoire
<b>Connexion</b>		Utilisation d'un try catch pour la connexion	5 points sur 7 obligatoires
		Connexion avec PDO	
		Mettre utf8mb4 comme jeu de caractère de la connexion	
		Arrêt du script et affichage des erreurs de connexions	
		Utilisation de la classe Exception pour la gestion des erreurs	
		Le message d'erreur doit être encodé en utf8	
		La fermeture de connexion est présente à un endroit correct	
<b>Lecture (SELECT)</b>		Le(s) message(s) stockés en base de données sont récupérés	4 points sur 6 obligatoires
		Le(s) message(s) récupérés sont affichés	
		Les messages sont affichés du plus récent au plus ancien	
		Si pas de message, affichage de "pas encore de message"	
		Si on a un message au moins, on affiche le nombre au format "Il y a X messages écrits"	
		On vide les résultats du SELECT lorsqu'ils ne sont plus nécessaires	
		<b>BONUS</b> : La date du message est formatée au format français ( JJ-MM-AAAA HH:MMM )	
		<b>BONUS</b> : Le retour automatique à la ligne est activé	
		<b>BONUS</b> : Si il n'y a qu'un message, "Il y a un message écrit", sinon "Il y a X messages	

		écrits"	
		<b>BONUS :</b> Une pagination fonctionnelle est mise en place	
	<b>Ecriture (INSERT)</b>	Tous les champs nécessaires sont présents	5 points sur 7 sont obligatoires
		Les champs sont traités pour empêcher une injection SQL et n'acceptent ni les espaces avant-arrière, ni les tags html. Les caractères spéciaux doivent être encodés, dont le ' et ". le mail est dans un format valide	
		Seuls les champs `id`, `lastname` et `datemessage` dans la DB peuvent être vides dans les champs du formulaire (nom)	
		Si un champ n'est pas valide, pas d'exécution de la requête d'insertion	
		Un try catch est obligatoire pour l'insertion	
		Les erreurs d'insertions peuvent être récupérées	
		Le nouveau message est stocké en base de données	
		<b>BONUS :</b> Affichage du type d'erreurs SQL en cas de retour de celles-ci (par exemple longueur d'un champ), au dessus du formulaire	
<b>Compétence acquise</b>			

## HTML

Tâches	Critères	Indicateurs	Niveau de réussite
<b>Page</b>	<b>Contenu</b>	le code est placé dans la vue livreorView.php Titres, image, formulaire, captcha et messages sont présents	Les 2 points obligatoires
<b>Formulaire</b>	<b>Contenu</b>	Les champs obligatoires et optionnels sont corrects Le contenu du formulaire est correct	3 points obligatoires sur 4
	<b>Fonctionnement</b>	Un message d'avertissement apparaît pour signaler si le message est enregistré ou non Les données sont envoyées au serveur (si formulaire valide)	
<b>Posts précédents</b>		Chaque post est bien distinct, avec prénom, date, email et contenu	Point obligatoire
<b>Compétence acquise</b>			

# CSS

Tâches	Critères	Indicateurs	Niveau de réussite
<b>Affichage “responsive” de la page</b>	La mise en page est différente selon la largeur de la page	Les éléments sont positionnés correctement pour la vue “smartphone”  Les éléments sont positionnés correctement pour la vue “tablette”  Les éléments sont positionnés correctement pour la vue “desktop”	3 points obligatoires
<b>Formulaire</b>		La mise en page est soignée (alignements)  Le message d'avertissement apparaît pour signaler si le message est enregistré (en vert) ou non (en rouge)	1 sur 2 obligatoires
<b>Posts précédents</b>		Tous les posts sont affichés avec la même mise en page (class commune)	obligatoire
<b>Compétence acquise</b>			

## JS (validation)

Tâches	Critères	Indicateurs	Niveau de réussite
<b>Validation Formulaire</b>	<b>récupération du formulaire</b>	Les données insérées par l'utilisateur doivent être récupérées dans des variables pour être traitées.	2 points obligatoires
	<b>Vérification</b>	S'assurer que, les cent (100) caractères maximum pour : <b>prénom &amp; nom</b> (mais le nom peut rester vide !) ainsi que les six cent (600) caractères max pour le <b>message</b> soient respectés par l'utilisateur.	3 points sur 3 obligatoires
		S'assurer que l'utilisateur met une adresse <b>mail</b> valide en respectant ce que contient une adresse mail.	
	<b>Validation</b>	Validation activée quand on clique sur le bouton d'envoi du formulaire.	3 points obligatoires
		Si tous les champs sont respectés, les données du formulaire peuvent être envoyées avec un message "Bienvenue + le nom complet de l'utilisateur" (prénom & nom)	
		Si c'est pas le cas, formulaire ne peuvent pas être envoyés avec un message d'erreur.	
	<b>Intégration avec PHP</b>	Si le formulaire est valide, les données sont envoyées au serveur	2 points obligatoires
<b>Compétence acquise</b>			

## Respect des consignes

Tâches	Critères	Indicateurs	Niveau de réussite
<b>Respecter les consignes du TI</b>	A compléter		
<b>Compétence acquise</b>			

## Compétences évaluées Partie 2

- **FTP** : Le travail est mis en ligne
- **SQL** : Le travail utilise une base de donnée distante
- Présentation publique : Pouvoir présenter son travail de manière cohérente

### Production :

Tâches	Critères	Indicateurs	Niveau de réussite
<b>Le travail est mis en ligne (Production)</b>	FTP	Les fichiers sont présents dans l'espace web fourni au stagiaire	3 points sur 4
		Les liens vers les images, css, js et pages sont corrects lors de la mise en production	
	SQL	La table 'livreor' a bien été transférée sur la base de données du serveur SQL distant fourni au stagiaire	
		La connexion à la base de données est réussie	
<b>Compétence acquise</b>			

### Présentation publique

Tâches	Critères	Indicateurs	Niveau de réussite
<b>Présentation publique</b>	Présenter son travail (explication des choix, explication du code, difficultés rencontrées et solutions)	Pouvoir présenter son travail de manière cohérente	
		Le code utilisé est compris	
<b>Compétence acquise</b>			

