

# Grille d'évaluation Livre d'or TI2

## Compétences évaluées

- 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 en PHP
- PHP : Gestion du contrôleur frontal et d'une vue
- PHP : Gestion de la connexion et des requêtes avec mysqli
- PHP : Sécurité backend
- HTML / CSS : formulaire responsive
- JS : captcha fonctionnel

## Git et GitHub

Tâches	Critères	Indicateurs	Niveau de réussite
<b>GitHub</b>	Création d'un fork du dossier de consignes	Remise de l'URL aux formateurs et/ou pull request sur le dossier de consigne	Les 2 points sont obligatoires
	Mise à jour régulière du travail sur github	Utilisation de commit 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 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 public du fork	Point obligatoire
<b>Création de la DB (MySQL/MariaDB)</b>	Importer une DB depuis un fichier SQL	Sélection d'un fichier .SQL	Les 3 points sont obligatoires
		Import au niveau serveur	
		La/les table(s) sont créées et le(s) champ(s) sont corrects	
<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 et Contrôleur)	4 points sur 5 obligatoires
		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/indexView.php	
		Utilisation de sous-dossiers frontend pour le css, les images et le javascript (dans le dossier public)	
<b>PHP</b>	<b>Formulaire</b>	Récupération des champs via la méthode POST	Tous les points sont obligatoires
		Vérification et nettoyage du 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 mysqli_connect procédural	
		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 avec <code>mysqli_free_result</code>	
		<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> : Lorsqu'on clique sur le nom de l'utilisateur, un lien <code>mailto:</code> ouvre la messagerie par défaut de l'utilisateur vers le mail récupéré	
	<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 "	
		Seuls les champs NULL 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> : Vérification que le mail est dans un format valide	
		<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 indexView.php	Les 2 points obligatoires
		Titres, image, formulaire, captcha et messages sont présents	
<b>Formulaire</b>	<b>Contenu</b>	Les champs obligatoires et optionnels sont corrects	3 points obligatoires sur 4
		Le contenu du formulaire est correct	
	<b>Fonctionnement</b>	Un message d'avertissement apparaît pour signaler si le message est enregistré ou non	
		Les données sont envoyées au serveur (si captcha 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”	3 points obligatoires
		Les éléments sont positionnés correctement pour la vue “tablette”	
		Les éléments sont positionnés correctement pour la vue “desktop”	
<b>Formulaire</b>		La mise en page est soignée (alignements)	1 sur 2 obligatoires
		Le message d’avertissement apparaît pour signaler si le message est enregistré (en vert) ou non (en rouge)	
<b>Posts précédents</b>		Tous les posts sont affichés avec la même mise en page (class commune)	obligatoire
<b>Compétence acquise</b>			

## JS (Captcha)

Tâches	Critères	Indicateurs	Niveau de réussite
Captcha	Affichage	Le captcha est constitué du code, d'un champ de formulaire, d'un bouton refresh et d'un message d'alerte	2 points obligatoires
		Le champ est en vert s'il est valide et en rouge s'il est invalide	
	Génération	Plusieurs caractères sont affichés avec des couleurs et des tailles variables	4 points sur 5 obligatoires
		le nombre (= 7) de caractères est correct	
		la taille des caractères est respectée	
		certain caractères ne sont pas autorisés dans le code	
		un bouton Refresh permet d'afficher un nouveau code s'il n'est pas lisible	
	Validation	Validation activée quand on clique sur le bouton d'envoi du formulaire	3 points obligatoires
		Si texte entré = code alors captcha valide, les données du formulaire peuvent être envoyées.	
		Si texte entré différent du code affiché, le captcha est invalide, les données du formulaire ne peuvent pas être envoyées et un nouveau captcha est affiché	
	Intégration avec PHP	Si captcha valide, les données sont envoyées au serveur	2 points obligatoires
		Si captcha invalide, les données sont conservées mais pas envoyées	
Compétence acquise			



## Présentation publique

Tâches	Critères	Indicateurs	Niveau de réussite
Présentation publique	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	
Compétence acquise			

## BONUS : Mise en ligne

Tâches	Critères	Indicateurs	Niveau de réussite
Le travail est mis en ligne (Production)	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 'livreur" a bien été transférée sur la base de donnée du serveur SQL distant fourni au stagiaire	
		La connexion à la base de donnée est réussie	
Compétence acquise			