

Objectif

Concevoir un petit site Web mettant en œuvre les connaissances acquises lors de l'enseignement de programmation Web *backend*. Le choix du thème du site est libre.

Contraintes techniques

- Le site doit être dynamique et codé en **PHP objet**. L'utilisation d'une **IA générative**, d'un **framework** PHP de type Laravel, Symfony ou Zend **est interdite** car le mélange de code préfabriqué et de code personnel en rend l'évaluation difficile.
- Le site doit être interfacé avec une **base de données** MariaDB.
- Les données de la base doivent pouvoir être modifiées en ligne, de manière sécurisée, par des utilisateurs autorisés (**sessions**).
- L'aspect du site doit être professionnel (il est autorisé d'utiliser des *templates* CSS existants tels que <https://themewagon.com/theme-price/free/>).
- Le code **HTML5** (statique ou généré par PHP) et les feuilles de style **CSS doivent être valides**. Le site doit être le plus **accessible** possible.
- Le site doit adopter l'architecture **Modèle-Vue-Contrôleur** et utiliser des **gabarits** afin que les langages utilisés dans sa conception (HTML, CSS, PHP et SQL) soient strictement séparés. Indiquer quels sont les fichiers qui appartiennent au modèle, à la vue et au contrôleur, respectivement.
- Le site doit être **accessible en ligne** sur le serveur <https://phpetu.univ-lyon2.fr/>.
- **Ne voyez pas trop grand !** La qualité prime sur la quantité.

Règles du jeu

- Dossier en binômes **du même groupe de TD**. Les monômes ne sont pas acceptés. En cas d'effectif impair, un seul trinôme sera accepté par groupe de TD.
- Document électronique (**PDF**) à rendre sur le **Moodle TD**.
 - o introduction ;
 - o architecture du site (sous forme d'arbre ou de graphe et **commentée**) ;
 - o schéma **conceptuel** de la base de données (Merise, E/A ou UML au choix) ;
 - o méthodes et algorithmes les plus significatifs (intéressants ou complexes) **commentés** ;
 - o conclusion (bilan, problèmes rencontrés, etc.) ;
 - o annexe : code commenté complet (**copier-coller le code sous forme de texte, ne pas faire de copies d'écran sous forme d'images**, nous devons pouvoir « Chercher » dans votre code) ;
 - o URL du site sur le serveur phpetu ;
 - o codes d'accès à la partie *backend* de votre site (partie connexion/sessions pour mise à jour des données du site – **ne nous donnez pas vos identifiants Lyon 2 !**).
- **Date limite : vendredi 18 avril 2025 – 23h59**

AVERTISSEMENT

Uniquement dans le cas où vous ayez des problèmes avec les sessions sur le serveur phpetu :

- dans le répertoire Sites de phpetu, créer un répertoire nommé *sessions*
- dans votre code, après `session_start()`; insérer le code `ini_set("session.save_path", "./sessions");`