

## 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'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. Idem pour ChatGPT et autres !
- 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 (**session**).
- 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.
- 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 ;
  - o codes d'accès à la partie *backend* du site (partie connexion/sessions pour mise à jour des données du site – **ne nous donnez pas vos identifiants Lyon 2 !**).
- **Date limite : lundi 15 avril 2024**