

Objectif

Concevoir un site web mettant en œuvre les connaissances acquises lors de l'enseignement de programmation web. 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 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 (**session**).
- 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.
- L'aspect du site doit être professionnel (il est autorisé d'utiliser des *templates* CSS existants).
- 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** (des solutions d'hébergement gratuites sont référencées sur https://eric.univ-lyon2.fr/jdarmont/?page_id=445#heb0). Savoir utiliser ce type de plateformes fait partie de votre (auto)formation.

Règles du jeu

- Dossier en binômes **du même groupe de TD**. **Les trinômes ne sont pas acceptés.**
- Document électronique (**PDF**) à rendre par courriel (**demandez un accusé de réception**) à votre enseignant de TD : a.diouan@univ-lyon2.fr).
 - 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 pour mise à jour des données du site – gardez pour vous les identifiants de votre hébergement web).
- **Date limite : 10 mai 2023**

Grille d'évaluation (à titre indicatif)

- **Réalisation 15**
 - o Apparence/design 2
 - o Qualité du code PHP/HTML/CSS (commentaires, indentation) 1
 - o Validité et accessibilité du code HTML/CSS 2
 - o Programmation PHP objet (découpage des classes, portée des attributs et des méthodes, utilisation de \$this...) 3
 - o Architecture MVC et gabarit(s) 3
 - o Gestion et sessions 3
 - o Fonctionnement général 1
- **Rapport 5**
 - o Introduction, explication 1
 - o Architecture du site 1
 - o Modèle conceptuel de la base de données 1
 - o Méthodes et algorithmes 1
 - o Présentation, orthographe 1