

## 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 (sessions).
- 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.
- Le site doit être accessible en ligne (des solutions d'hébergement gratuites sont référencées sur [http://eric.univ-lyon2.fr/jdarmont/?page\\_id=445#heb0](http://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. **Les trinômes ne sont pas acceptés.**
- Document électronique (**PDF**) à rendre par courriel (**demandez un accusé de réception**) à votre enseignant de TD (groupe 1 du vendredi : [jerome.darmont@univ-lyon2.fr](mailto:jerome.darmont@univ-lyon2.fr) – groupes 3 et 4 du mardi : [pegdwende.sawadogo@univ-lyon2.fr](mailto:pegdwende.sawadogo@univ-lyon2.fr)) :
  - introduction ;
  - architecture du site (sous forme d'arbre ou de graphe et commentée) ;
  - schéma **conceptuel** de la base de données (Merise, E/A ou UML au choix) ;
  - méthodes et algorithmes les plus significatifs ;
  - conclusion (bilan, problèmes rencontrés, etc.) ;
  - annexe : code commenté complet ;
  - URL du site ;
  - codes d'accès à la partie mise à jour de la base de données du site.
- **Date limite : lundi 4 mai 2020.**