

Objectif de ce TP

La séance de ce TP est dédiée à la réalisation de votre site web personnel dynamique en PHP.

Préambule

Ce projet est à réaliser en binômes et n'est pas un copier-coller de code issu d'Internet.

Soumission

- La soumission de votre projet sera sur [campus](#). Nommer le dossier compressé (contenant l'ensemble des fichiers constituant votre projet) ***NomPrenom1_NomPrenom2.zip***.
- Votre dossier « ***NomPrenom1_NomPrenom2.zip*** » sera constitué à minima des éléments suivants :
 - un fichier **.sql** comme dans les TPs (tp4.sql et film.sql) contenant le code SQL de création de vos tables et des données (pour que votre site ait déjà des données).
 - un dossier nommé « code » contenant les scripts **php**, fichiers **html** et **css**
 - un fichier **readme.txt** qui contiendra essentiellement :
 - vos noms et prénoms (auteurs du site) ;
 - nom de votre site/projet ;
 - description rapide du site et ce que votre base doit gérer pour votre site ;
 - des instructions claires pour pouvoir utiliser le site (si besoin).
- **Vous déposerez à la fin de ce TP obligatoirement une première version de votre site. Vous avez deux semaines (jusqu'à la veille de la prochaine séance de Web dynamique) pour compléter et ainsi déposer la dernière version de votre site sur [campus](#).**

Travail demandé

Réaliser un site web personnel **composé de trois pages** (ou plus, mais 3 suffisent) avec du PHP/MySQL, HTML5 et CSS3.

- Ce site doit mettre en avant vos **compétences PHP/MySQL acquises**.
- Le **sujet est libre** : un site de réservation en ligne (de vol, de billets de train, restauration...), jeux de loterie, réseaux sociaux, un site personnel avec forum, un hobby, une association fictive ou réelle, une série, un réalisateur, un livre, un auteur, des cours de l'ISEN, etc.

- Les informations du site sont stockées dans une base de données MySQL : deux ou trois tables sont suffisantes.
- Des informations issues de la base doivent être affichées sur le site.
- Des informations issues du site (exemple formulaire) doivent pouvoir être insérées/supprimées et modifier la base de données.
- Votre site est en quelque sorte un **démonstrateur** de ce que vous savez faire et donc doit être complètement dynamique.

Les principales caractéristiques de votre site (ce qui vous rapportera des points) :

1. Votre site comporte obligatoirement un **menu**, un **formulaire** et son **traitement**.
 - a. Au moins un **menu** de navigation est présent.
 - b. La clarté du code HTML/CSS (respect W3C et indentation) sera notée.
 - c. Votre code doit être factorisé (fonction include PHP – pas de copier/coller entre vos pages) ; par exemple : la connexion à la base, entête, pied de page,
 - d. Pas de fautes d'orthographe dans votre site.
2. Votre site interagi avec une base de données **MySQL**.
 - a. Votre site **affiche des informations** issues de la base: affichage de résultats de requêtes, **présence dans un formulaire d'information issues de la base** (obligatoirement créer un formulaire avec un champ **select** contenant des **informations de la base**).
 - b. Votre site permet d'insérer des informations dans la base : formulaire, création des requêtes. Il faut prendre en compte les mauvaises saisies
 - c. Des informations dans la base peuvent être supprimées depuis le site (delete).
 - d. Des informations dans la base peuvent être modifiée depuis le site (update).
3. De plus, les éléments suivants seront pris en compte dans la notation :
 - a. complexité du ou des formulaires créés (informations issues de la base dans un champ select, boutons radio, boîtes à cocher, ...) ;
 - b. qualité de l'affichage (sur le site) des informations issues de la base (tableau, liste, habillage css) ;
 - c. un formulaire d'authentification permet d'accéder à certaines pages (ou fonctionnalités) de votre site à l'aide des variables de session, par exemple un login et mot de passe.
 - d. utilisation de nouvelles notions non faites en TP.

Remarque

1. N'allez pas chercher sur Internet des sites tout fait : c'est à vous de créer le vôtre à partir de ce que vous avez fait en TP.
2. **Pas de vidéo. Pas d'images lourdes** (en fait pas besoin d'image normalement, ou vos images doivent être très légères, png < 200Ko).

3. Appeler votre base de donnée « TP5 ». Pour obtenir le fichier .sql, vous pouvez exporter la base de donnée dans l'onglet « exporter » après avoir sélectionner votre base de données **TP5** (et non pas une table de votre base).
4. Si le fichier **.sql** ne fonctionne pas, cela entraine de nombreux point négatif pour la suite (bcp de choses ne sont plus testables). Demander au prof, si vous ne connaissez pas comment créer votre fichier .sql.
5. La factorisation : les identifiants de connexion à la base se trouvent dans un seul fichier. Si ce n'est pas fait, cela entraîne des pénalités pour la suite car votre site devient difficilement testable si le correcteur doit chercher dans chaque fichier où mettre ses identifiants.
6. Le site sera évalué pendant la prochaine séance (probablement sur Microsoft teams). Cela sera précisé dans un mail que je vous ferai parvenir avant la prochaine séance.

Dernier délai pour rendre votre site complet, sera la veille de la prochaine séance de Web Dynamique.