

Projet de programmation WEB

Partie 2 (Semestre 2)

Date limite de dépôt sur MyGes : Dimanche 11/05/2025 à 23h59

Consignes

- ⇒ Le projet doit être réalisé en binôme.
- ⇒ Votre travail sera évalué suivant la qualité du code final (lisibilité, propreté, indentation et documentation) mais également lors des séances du suivi projet.
- ⇒ Toutes les pages du site Web doivent être valides W3C.
- ⇒ Les contenus (textes, images, etc.) peuvent être pris sur diverses sources, à condition de les citer.
- ⇒ Attention au plagiat !
- ⇒ La créativité est hautement appréciée et sera bien récompensée

Objectifs pédagogiques :

Pour la réalisation du projet, vous devez intégrer une couche dynamique avec **PHP** et **MySQL** à un site web statique. Vous pouvez reprendre votre site web développé au semestre 1 ou en créer un nouveau.

Les objectifs de ce projet sont :

- ⇒ Manipuler le langage PHP pour créer des pages dynamiques.
- ⇒ Apprendre à connecter un site à une base de données.
- ⇒ Savoir créer, lire, insérer, mettre à jour et supprimer des données via des formulaires.
- ⇒ Mettre en œuvre des fonctionnalités basiques d'un back-office.

Dates clés :

- ⇒ Publication de l'énoncé : 26/03/2025 (MyGes)
- ⇒ Dépôt du projet : 11/05/2025 à 23h59 (MyGes)
- ⇒ Séances de suivi projets : 26/03, 16/04, 22/04, 24/04 et 28/04
- ⇒ Soutenances : 20/05/2025 de 10h à 13h

Le projet : ce qu'il faut faire !

Le site Web du Semestre 1 (ou celui que vous allez créer) devra être enrichi par les éléments suivants :

1. Formulaire avec traitement PHP

- Ajouter un **script PHP** pour traiter ce formulaire (ex : enregistrement des données dans une base de données, envoi d'email, etc.).

2. Base de données MySQL

- Création d'une base de données en lien avec le thème du site.
- Création d'au moins **2 tables** cohérentes avec le sujet.
- Manipulation des données à travers :
 - **Ajout** (INSERT)
 - **Affichage** (SELECT)
 - **Modification** (UPDATE)
 - **Suppression** (DELETE)

3. Pages dynamiques

- Création d'au moins **deux pages PHP** dynamiques affichant du contenu depuis la base de données.
- Affichage conditionnel du contenu selon les données (ex : filtrage, tri, recherche...).

4. Interface d'administration (mini back-office)

- Création d'un espace restreint (sans authentification obligatoire) pour gérer les données (CRUD).
- Interface simple permettant à l'administrateur de voir la liste des données, les modifier, les supprimer.

Contraintes techniques

- Utilisation du **paradigme PHP procédural** (pas de framework requis).
- Le site doit toujours respecter les critères de **responsive design**.
- Sécurité minimale : les données des formulaires doivent être **validées côté serveur**.
- Vous pouvez utiliser Bootstrap pour l'interface, mais le CSS personnalisé reste fortement valorisé.

Fonctionnalités Bonus (facultatives mais valorisées)

- Mise en place d'une authentification simple pour l'administration (login/password en PHP).
- Système de commentaires pour les visiteurs (avec modération).
- Export des données en CSV.
- Pagination des résultats affichés

Livrables à rendre

- 1- **Code source complet** du site (structure claire des fichiers).
- 2- **Script SQL** pour la création de la base de données.
- 3- **Rapport PDF** (2-3 pages) contenant :
 - Le sujet du site
 - La structure de la base de données
 - Les fonctionnalités développées
 - Les difficultés rencontrées
 - Ce que chaque membre a réalisé

Evaluation :

Critère	PONDERATION
Suivi et participation	25%
Rapport de projet	25%
Fonctionnalités réalisées	40%
Qualité du code et présentation	10 %

Planning recommandé

Séance 1 : conception dynamique

- Étendre la charte graphique si nécessaire
- Conception de la base de données
- Définition des pages PHP à créer

Séance 2 : mise en œuvre

- Création de la base de données
- Connexion PHP/MySQL
- Intégration des formulaires avec traitement PHP

Séance 3 : finalisation

- Création de l'interface d'administration
- Test de toutes les fonctionnalités CRUD
- Sécurisation minimale du site
- Préparation du rapport final

Note : Une liste de projets est également à disposition sur MyGes

NB : la créativité est hautement récompensée.