



ATTESTATION D'ETUDES COLLÉGIALE

CONCEPTION ET PROGRAMMATION DE SITES WEB (NWE.OF)

**Programmation Web dynamique II
582-P21-MA**

**Travail pratique
Groupe 16602**

Hiver 2018

**Professeur : Jérôme Bascoul
Courriel : jbascul@cmaisonneuve.qc.ca**

**COLLÈGE DE MAISONNEUVE
3800, rue Sherbrooke Est
Montréal (Québec) H1X 2A2
Téléphone : 514 254-7131**



Gestion de livres

Le PHP permet notamment de valider des données de formulaire et de produire des pages Web dynamiques. Dans ce TP, vous aurez à écrire le code (HTML, CSS et PHP) qui permettra de produire le comportement décrit dans les cas d'utilisation.

Description :

À partir des cas d'utilisation, de l'aperçu graphique, de la description ci-dessous et des données fournies, vous devez réaliser un site Web en utilisant PHP. Précisément, on vous demande de faire un site Web qui permet de faciliter la consultation des livres d'une bibliothèque, en vous connectant à la base de données « bibliothèque » fournie pour le TP2.

Précisions :

- Le nom de vos fonctions et variables doit être en français.
- Les commentaires doivent être dans un bon français.
- Les formulaires doivent envoyer les données en POST

Démo :

<http://jbascul.webdev.cmaisonneuve.qc.ca/582-p21/bibliotheque/>

Critères de correction	100 points
Logique du traitement de l'information	10
Utilisation adéquate de PHP	20
Fonctionnement adéquat du site	50
Qualité du code et commentaires	20
Qualité du code (CSS, HTML et PHP)	10
Commentaires du code	10

Remise :

Travail individuel

À remettre le 9 mars 2018, avant la fin de la journée

Cas d'utilisation

1- Nom : <i>afficherPageAccueil</i>
Pré-conditions : Aucune
Description : Au lancement du site web l'utilisateur visualise une page de présentation du site.
Exception: Aucune
Post-conditions : L'utilisateur a sélectionné une des deux options : <ul style="list-style-type: none">• "Liste des livres", il est redirigé vers <i>AfficherListeLivres</i>• "Ajouter un livre", il est redirigé vers <i>AfficherAjoutLivre</i>

2- Nom : <i>AfficherListeLivres</i>
Pré-conditions : L'utilisateur a sélectionné "Liste des livres"
Description : La liste des livres est affichée. L'utilisateur peut faire une recherche. Cette recherche s'opèrera sur le titre des livres, les noms et prénoms des auteurs, ainsi que sur le nom des éditeurs. Chaque titre de livre est cliquable pour se rendre sur la fiche du livre. Chaque nom d'auteur est cliquable pour se rendre sur la fiche de l'auteur
Exception: Un message d'erreur s'affiche si : <ul style="list-style-type: none">• Le champs est vide
Post-conditions : L'utilisateur a appuyé sur GO (recherche), il est alors redirigé vers <i>AfficherRésultat</i> L'utilisateur a appuyé sur un titre de livre, il est alors redirigé vers <i>AfficherFicheLivre</i> L'utilisateur a appuyé sur un nom d'auteur, il est alors redirigé vers <i>AfficherFicheAuteur</i>

3- Nom : <i>AfficherRésultat</i>
Pré-conditions : L'utilisateur a effectué une recherche.
Description : On affiche les résultats de la recherche
Exception: Si la recherche est vide, on invite l'utilisateur à faire une autre recherche. Si le résultat est vide, on affiche un message indiquant : « aucun résultat ne correspond à la recherche »
Post-conditions : L'utilisateur a appuyé sur Retour à la liste , il est redirigé vers <i>AfficherListeLivres</i> .

4- Nom : <i>AfficherFicheLivre</i>
Pré-conditions : L'utilisateur a sélectionné un titre de livre
Description : L'utilisateur voit s'afficher la fiche d'un livre. Toutes les informations concernant le livre sont affichées : titre, année de publication, nom et prénom de l'auteur, nom de l'éditeur, nom du genre, nombres de pages et ISBN
Exception: Aucune exception
Post-conditions : L'utilisateur a appuyé sur Modifier la fiche , il est redirigé vers <i>AfficherFormLivre</i> . L'utilisateur a appuyé sur Retour à la liste , il est redirigé vers <i>AfficherListeLivres</i> .

5- Nom : <i>AfficherFormLivre</i>
Pré-conditions : L'utilisateur a sélectionné le lien "Modifier la fiche "
Description : L'utilisateur voit s'afficher un formulaire de mise à jour de la fiche du livre
Exception: Tous les champs sont obligatoires. L'année de publication est un entier. Le nombre de page est un entier. Le numéro ISBN est une chaîne de caractères.

5- Nom : *AfficherFormLivre*

Post-conditions :

L'utilisateur a appuyé sur **Sauvegarder**, l'information est sauvegardée et il est redirigé vers *AfficherFicheLivre*.

L'utilisateur a appuyé sur **Retour à la fiche**, il est redirigé vers *AfficherFicheLivre*.

L'utilisateur a appuyé sur **Retour à la liste**, il est redirigé vers *AfficherListeLivres*.

6- Nom : *AfficherFicheAuteur*

Pré-conditions :

L'utilisateur a sélectionné un nom d'auteur

Description :

L'utilisateur voit s'afficher un formulaire d'ajout de fiche de livre.

Exception:

Aucune exception

Post-conditions :

L'utilisateur a appuyé sur un **titre** de livre, il est redirigé vers *AfficherFicheLivre*.

L'utilisateur a appuyé sur **Retour à la liste**, il est redirigé vers *AfficherListeLivres*.

7- Nom : *AfficherAjoutLivre*

Pré-conditions :

L'utilisateur a sélectionné le lien « Ajouter un livre »

Description :

L'utilisateur voit s'afficher la fiche d'un auteur. Le nom et prénom de l'auteur sont affichés, ainsi que la liste des livres écrits par l'auteur. Les titres de livres sont cliquables.

Exception:

Tous les champs sont obligatoires.

L'année de publication est un entier.

Le nombre de page est un entier.

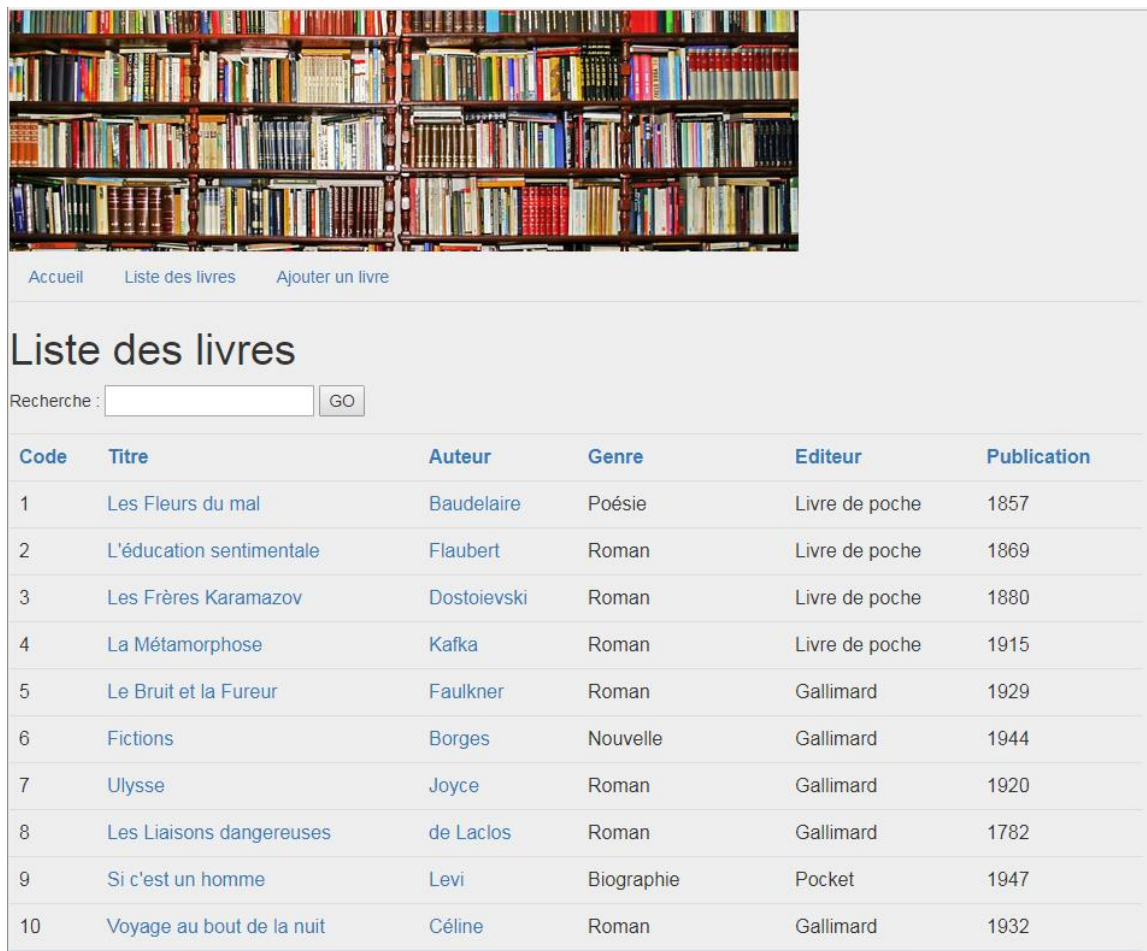
Le numéro ISBN est une chaîne de caractères.

Post-conditions :

L'utilisateur a appuyé sur le bouton **Sauvegarder**, les informations sont sauvegardées et il est redirigé vers *AfficherFicheLivre*.

L'utilisateur a appuyé sur **Retour à la liste**, il est redirigé vers *AfficherListeLivres*.

Aperçu graphique (Exemple de page)





[Accueil](#) [Liste des livres](#) [Ajouter un livre](#)

Resultat de recherche

Recherche : Ulysse

Code	Titre	Auteur	Genre	Editeur	
7	Ulysse	Joyce	Roman	Gallimard	1920

[Retour à la liste](#)



[Accueil](#) [Liste des livres](#) [Ajouter un livre](#)

Fiche de l'auteur : Céline

Nom	Céline			
Prénom	Louis Ferdinand			
Titre	Auteur	Genre	Editeur	
Voyage au bout de la nuit	Céline	Roman	Gallimard	
Mort a credit	Céline	Roman	Flammarion	

[Retour à la liste](#)



[Accueil](#) [Liste des livres](#) [Ajouter un livre](#)

Fiche du livre : L'éducation sentimentale

Titre	L'éducation sentimentale
Auteur	Gustave Flaubert
Année publication	1869
Éditeur	Livre de poche
Genre	Roman
Nombre Pages	
ISBN	

[Modifier la fiche](#)
[Retour à la liste](#)



[Accueil](#) [Liste des livres](#) [Ajouter un livre](#)

Fiche du livre : L'éducation sentimentale

Titre	<input type="text" value="L'éducation sentimentale"/>
Auteur	<input type="text" value="Gustave Flaubert"/>
Année publication	<input type="text" value="1869"/>
Éditeur	<input type="text" value="Livres de poche"/>
Genre	<input type="text" value="Roman"/>
Nombre Pages	<input type="text"/>
ISBN	<input type="text"/>

[Retour à la fiche](#)
[Retour à la liste](#)



[Accueil](#) [Liste des livres](#) [Ajouter un livre](#)

Nouveau livre :

Titre	<input type="text"/>
Auteur	<input type="text" value="Choisir un auteur"/>
Année publication	<input type="text"/>
Éditeur	<input type="text" value="Choisir un éditeur"/>
Genre	<input type="text" value="Choisir un genre"/>
Nombre Pages	<input type="text"/>
ISBN	<input type="text"/>

[Retour à la liste](#)