

Liam TARDIEU

www.evogue.fr



EVALUATION / PHP — PARTIE 2

EVALUATION PHP

EVALUATION PHP......2

Consignes	2
Exercice 1 – Creation de la Base de données	
Exercice 2 - Formulaire	
Exercice 3 – Enregistrement des données	
Exercice 4 – Affichage des données	
Exercice 5 – Modification et Suppression	
Exercice 6 – Affichage divers	5

CONSIGNES

Ce sujet est distribué dans le cadre d'une évaluation personnelle prévue pour durer 3h30. Vous travaillerez dans l'environnement de WAMP avec les technologies SQL/PHP et HTML/CSS.

Le rendu se fera sous forme d'archive (.rar) comprenant les fichiers avec leur code-source (.php) ainsi que l'export de la base de données (.sql).

Créez un dossier nominatif avec votre nom et votre prénom.

EXERCICE 1 – CREATION DE LA BASE DE DONNEES

Créez une base de données que vous appellerez « bibliotheque ».

A l'intérieur de celle-ci, vous créerez trois tables que vous appellerez « abonne », « emprunt » et « livre » avec les champs suivant :

abonne

- id_abonne (PK AI INT(3))
- prenom (VARCHAR(25))

emprunt

- <u>id_emprunt</u> (PK AI INT(3))
- id_livre (FK INT(3))
- id_abonne (FK INT(3))
- date_sortie (DATE)
- date_rendu (DATE DEFAULT NULL)

livre

- <u>id_livre(PK AI INT(3))</u>
- auteur (VARCHAR(25))
- titre (VARCHAR(50))

Contenu de la base de données :

Table: abonne						
+		+-		+		
id_abonne			prenom			
+		+-		-+		
1	1		Guillaume	-		
1	2		Benoit			
1	3		Chloe	-		
1	4	1	Laura	1		

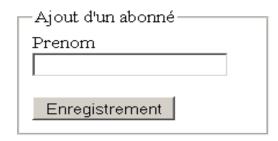
Table: emprunt

•				+ date sortie	•
		_	_	++	
1	1	100	1	2011-12-17	2011-12-18
	2	101	2	2011-12-18	2011-12-20
	3	100] 3	2011-12-19	2011-12-22
	4	103	4	2011-12-19	2011-12-22
	5	104	1	2011-12-19	2011-12-28
	6	105	2	2012-03-20	2012-03-26
	7	105	3	2013-06-13	NULL
1	8	100	2	2013-06-15	NULL
+			+	++	+

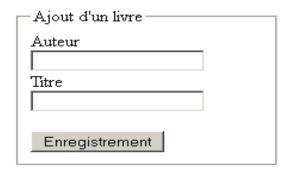
Table: livre

id_livre	•	++ titre
100 101 102 103 104	GUY DE MAUPASSANT GUY DE MAUPASSANT HONORE DE BALZAC ALPHONSE DAUDET ALEXANDRE DUMAS	Une vie Bel-Ami Le pere Goriot Le Petit chose La Reine Margot Les Trois Mousquetaires

EXERCICE 2 - FORMULAIRE



- Créez une page « ajout_abonne.php » qui aura une apparence similaire à l'image de gauche.
- Réaliser des contrôles de saisies.
- Afficher le récapitulatif des saisies au dessus du formulaire (sur la même page).



- Créez une page « ajout_livre.php » qui aura une apparence similaire à l'image de gauche.
- Réaliser des contrôles de saisies.
- Afficher le récapitulatif des saisies au dessus du formulaire (sur la même page).



- Créez une page « ajout_emprunt.php » qui aura une apparence similaire à l'image de gauche.
- Réaliser des contrôles de saisies.
- Afficher le récapitulatif des saisies au dessus du formulaire (sur la même page).

EXERCICE 3 – ENREGISTREMENT DES DONNEES

Une fois les valeurs récupérées des formulaires, il faudra développer le code permettant l'insertion des saisies dans les tables « abonne », « livre » et « emprunt » de la base de données «bibliotheque ».

Chaque validation des formulaires doivent ajouter une nouvelle ligne d'enregistrement dans les tables concernées

EXERCICE 4 – AFFICHAGE DES DONNEES

Créez une page « affichage.php » qui permettra de récupérer les données et ainsi afficher le nom des champs suivi des informations contenues à l'intérieur des table « abonne », « livre » et « emprunt ». Les affichages des différentes tables peuvent être gérer via des onglets de navigation.

EXERCICE 5 – MODIFICATION ET SUPPRESSION

Sur la page « affichage.php »:

- Donnez la possibilité de modifier les enregistrements (ouvrant un formulaire pour effectuer les modifications)
- Donnez la possibilité de supprimer les enregistrements (avec un message demandant une confirmation).

Ces deux actions doivent être possible directement via la page web pour toutes les données (abonne, livre et emprunt).

EXERCICE 6 – AFFICHAGE DIVERS

Sur la page « affichage.php »; Ajouter les informations suivantes :

- Afficher le nombre d'abonné.
- o Afficher le nombre de livre.
- o Afficher le nombre d'emprunt.
- o Afficher les numéros et titres des livres n'ayant pas été rendu à la bibliothèque
- o Afficher le n° de(s) livre(s) que Chloé a emprunté à la bibliothèque
- o Afficher la liste des abonnés ayant déjà emprunté un livre d'Alphonse DAUDET
- o Afficher les titres des livres que Chloé n'a pas encore rendus à la bibliothèque.
- o Afficher les titres des livres que Chloé n'a pas encore empruntés.
- o Afficher le prénom de l'abonné ayant emprunté le plus de livre
- o Afficher le nombre de livre emprunté par Guillaume
- o Afficher la liste des abonnés ayant emprunté le livre « Une Vie » sur l'année 2011
- o Afficher le nombre de livre emprunté par chaque abonné
- Afficher la liste des abonnés avec les titres des livres qu'ils ont empruntés ainsi que la date de l'emprunt