

**L i a m T A R D I E U**

[www.evogue.fr](http://www.evogue.fr)



# EVALUATION PHP

## EVALUATION PHP..... 2

Consignes .....	2
Exercice 1 – Creation de la Base de données .....	2
Exercice 2 - Formulaire.....	4
Exercice 3 – Enregistrement des données .....	4
Exercice 4 – Affichage des données .....	5
Exercice 5 – Modification et Suppression.....	5
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	emprunt	livre
- <u>id_abonne</u> (PK – AI – INT(3)) - prenom (VARCHAR(25))	- <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)	- <u>id_livre</u> (PK – AI – INT(3)) - auteur (VARCHAR(25)) - titre (VARCHAR(50))

Contenu de la base de données :

Table: abonne

id_abonne	prenom
1	Guillaume
2	Benoit
3	Chloe
4	Laura

Table: emprunt

id_emprunt	id_livre	id_abonne	date_sortie	date_rendu
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
8	100	2	2013-06-15	NULL

Table: livre

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

## EXERCICE 2 - FORMULAIRE

---

Ajout d'un abonné

Prenom

  

- 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).

Ajout d'un livre

Auteur

  

Titre

  

- 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).

Ajout d'un emprunt

Abonné

  

Livre

  

Date Sortie

  

Date Rendu

  

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