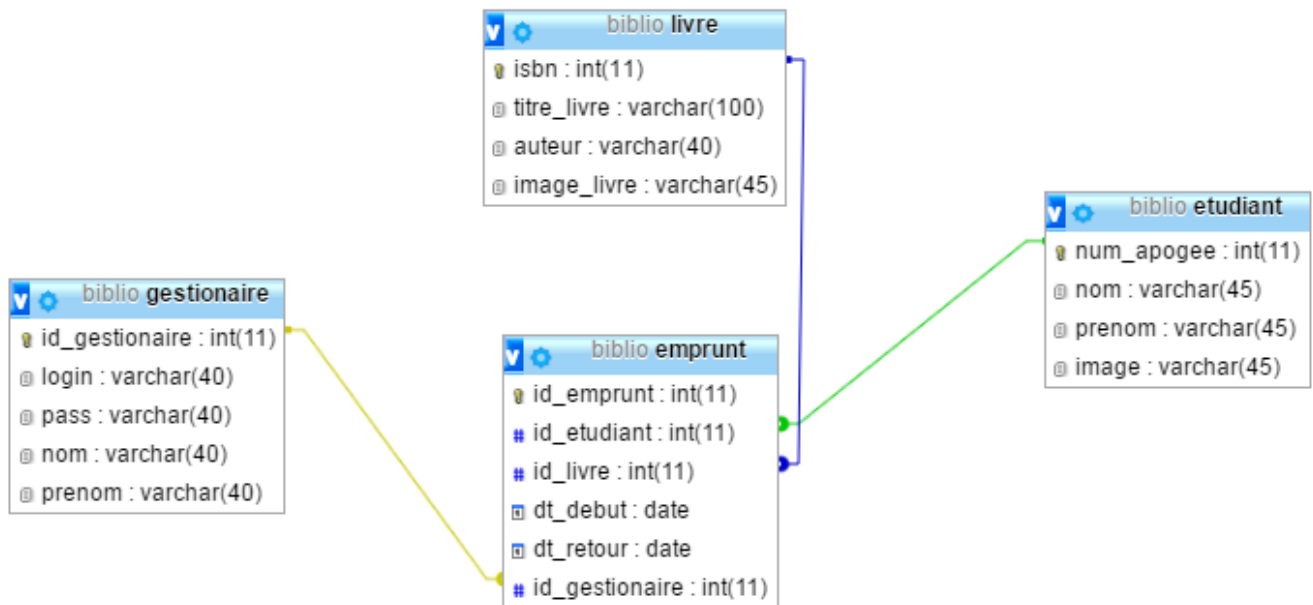


Contrôle Terminal du Module « Technologies Web » (Durée : 2h)

Nous voulons créer une application pour la gestion de la bibliothèque de l'ENSA.

Nous proposons le modèle relationnel suivant :



Les règles de gestion :

1. Un étudiant est identifié par son numéro apogée, son nom son prénom et sa photo
2. Un livre est identifié par son isbn, son titre, son auteur et une image de la page de garde
3. Un gestionnaire (ou opérateur) est la personne qui est chargée de gérer les emprunts, dans une bibliothèque nous pouvons avoir plusieurs gestionnaires.
4. Un gestionnaire est identifié par un id, il se connecte à l'application avec un login et un mot de passe
5. Pour une opération d'emprunt, nous devons enregistrer l'ISBN du livre, le numéro apogée de l'étudiant, la date de l'emprunt, la date de retour ainsi que l'id du gestionnaire pour savoir pour chaque opération d'emprunt quel gestionnaire l'a effectuée.

Travail à réaliser

1. Créer une base de données vide avec le nom **biblio** et importer le script de la base de données téléchargé de la plate-forme

2. Créer la page **index.php** : la page comporte un formulaire de connexion : login et mot de passe. Si le login et le mot de passe sont corrects il sera redirigé vers la page « menu.php » sinon un message d'erreur sera affiché
3. Créer la page « Menu.php », qui contient le menu suivant :

Liste des étudiants, Listes des livres, Liste des emprunts, Ajouter un livre, Ajouter un étudiant, Ajouter un emprunt

4. Créer la page « **list_etudiants.php** » : la page affiche un tableau qui liste l'ensemble des informations sur tous les étudiants inscrits dans la base de données

Numero Apogée	Nom	Prénom	photo
13003031	ALMOUHAK	KAOUTAR	C
13007111	AKSBI	OUSSAMA	B
13007921	CHTIBY	SAFAA	O
14000054	BAHOUMI	BASMA	E
14000108	EL ATTAOUI	ANAS	T
14000149	BELOUIZA	CHARIFA	H
14000198	BOUSFIHA	TAREK	K

5. Créer la page « **list_livres.php** » : la page affiche un tableau de tous les livres enregistrés dans la BD
6. Créer la page « **List_emprunts.php** » : la page affiche toutes les informations sur les emprunts effectués (id_emprunt, nom et prénom de l'étudiant ayant emprunté le livre, le titre du livre, date emprunt, date de retour).
7. Créer la page « **Ajouter_emprunt.php** » qui affiche un formulaire comportant une liste déroulante pour la sélection de l'étudiant, Une liste déroulante pour la sélection du livre et 2 zones de type date pour la sélection de la date de début et date de retour. Quand l'enregistrement est validé, l'utilisateur est redirigé vers la page « list_emprunts.php »
8. Créer une page « **Ajouter_etudiant.php** » qui affiche un formulaire pour l'ajout d'un étudiant. Une fois l'ajout validé, l'utilisateur est redirigé vers la page « list_etudiants.php »
9. Créer une page « **Ajouter_livre.php** » qui affiche un formulaire pour l'ajout d'un livre