

**Exercice 1:** On désire concevoir une page web pour gérer le paiement d'une commande. Le client dispose de deux manières pour effectuer le paiement, soit en utilisant son compte PayPal ou en utilisant une carte bancaire. Au chargement de la page, le type de paiement sélectionné par défaut est PayPal comme le montre le formulaire suivant :

Si l'utilisateur choisi le paiement par carte bancaire, le formulaire devient :

**1) Ecrire le code HTML de la page web en tenant compte des conditions suivantes : 2pts**

- La feuille de style « style1.css » doit être associée à la page web.
- Le formulaire est placé à l'intérieur d'un panneau (div) identifié par « principal »
- Le fichier image PayPal est appelé « paypal.png » et se trouve sur le même répertoire que la page web.
- Le fichier image des cartes bancaires est appelé « visa.png » et se trouve sur le même répertoire que la page web.
- Le changement de panneau si l'utilisateur sélectionne un type de paiement (en Javascript).
- Avant l'envoi du formulaire, une fonction de validation (détaillée à la question suivante) sera exécutée.

**2) Ecrire les fonctions Javascript suivantes : 3pts**

- a) La fonction *verifier* qui permet de vérifier le formulaire avant l'envoi de celui-ci en tenant compte des conditions suivantes :
- Tous les champs doivent être remplis.
  - Le numéro de téléphone doit contenir seulement 9 chiffres.

- L'email (en cas du paiement par PayPal) doit contenir @.
- Le numéro de la carte contient 16 chiffres.
- Le code de vérification contient 3 chiffres.
- La fonction retourne true si le formulaire est valide.

b) La fonction **valider** qui s'exécute à l'envoi du formulaire et qui affiche après vérification les informations suivantes sur la même page web en bas du formulaire (à titre d'exemple): **2pts**

**Nom et prénom du client :** ahmed alaoui

**Numéro de téléphone :** (+212) 663121121

**Type de paiement :** Par carte bancaire.

### 3. Ecrire une Feuille de style CSS qui doit :

**2pts**

- Appliquer une bordure (solid) d'épaisseur 2 pixels et de couleur bleue à l'élément div identifié par « principal ».
- Appliquer à la page web un arrière plan à partir du fichier image « arriere.jpg » qui se trouve sur le répertoire « images » situé au même emplacement que la page web.
- Appliquer au titre principal (Informations de paiement) un soulignement, une couleur bleue, un fond jaune et une bordure (solid) bleue d'épaisseur 1 pixel.
- Appliquer à tous les éléments div une marge de 200 pixels à gauche et à droite, et de 100 pixels en haut et en bas.
- Appliquer un fond jaune à toutes les zones de texte lorsqu'elles reçoivent le focus.

### Exercice 2: (9pts)

Un système de gestion des emprunts de livres dans une bibliothèque, qui permet aux utilisateurs de s'inscrire et gérer les emprunts des livres. Les informations des utilisateurs, des livres empruntés et des emprunts seront stockées dans une base de données MySQL nommée "biblio" :

User( idUser (clé primaire), nom, prénom, , email , passWord).

Abonne( idAbonne (clé primaire), nom, prénom, dateNaissance, sexe, adresse, téléphone).

Livres(avec les colonnes : idLivre (clé primaire), titre, auteur , disponibilité.)

Emprunts( id (clé primaire), idAbonne (clé étrangère vers la table utilisateurs), idLivre (clé étrangère vers la table livres), date\_emprunt et date\_retour.)

**1) Créer un script "connexion.php" qui permet d'établir la connexion avec la base de données "biblio".**

Page d'accueil (index.php) contenant un menu avec des liens vers les différentes fonctionnalités du système.

Sachant que la page d'authentification des utilisateurs (login.php) contient :

- Un formulaire de connexion avec les champs login et mot de passe.
  - Un bouton 'se connecter' permettant aux utilisateurs de se connecter.
  - Un bouton 's'inscrire' permettant de créer un nouveau compte utilisateur.
- 2) Écrire un script PHP pour traiter les données soumises par le formulaire qui doit :**
- Vérifier login et le mot de passe correspondent à un utilisateur enregistré dans la base de données.
  - Démarrer une session PHP pour l'utilisateur connecté.
  - Si les informations sont valides, créer une session pour l'utilisateur et le rediriger vers la page d'accueil (index.php)

- Rediriger l'internaute vers la page `Users.php` pour créer son nouveau compte en cliquant sur le bouton 's'inscrire'.
- Si les informations sont incorrectes, afficher un message d'erreur.
- Page d'accueil (accessible uniquement aux utilisateurs connectés) :

Supposant que la page (`abonnés.php`) contient :

- Un formulaire d'inscription avec les champs: nom, prénom, date\_naissance, sexe, adresse, téléphone.
- Un bouton 's'inscrire' permettant de créer un nouvel abonné.

### Inscription Abonne

Nom :	<input type="text"/>
Prénom :	<input type="text"/>
Date de naissance :	<input type="text" value="jj/mm/aaaa"/> 
Sexe :	<input type="text" value="Homme"/> ▼
Adresse :	<input type="text"/>
telephone:	<input type="text"/>
<input type="button" value="S'inscrire"/>	

3) On suppose qu'un nom et un prénom valide contiennent au moins trois lettres et que un numéro de téléphone valide contient exactement dix chiffres, utiliser les expressions régulières (RegEx) pour contrôler la saisie de l'utilisateur.

4) Écrire un script PHP pour la validation et le traitement des données soumises qui doit :

- Vérifier si utilisateur a une session pour accéder cette page.
- Vérifier que tous les champs sont remplis.
- Insérer les informations de l'utilisateur dans la table "abonne".

5) Dans la page (`abonnés.php`), écrire un script PHP qui permet d'afficher tous les informations des abonnés enregistrés dans la base de données (table "abonne") sous la forme d'un tableau HTML

Au chargement de la page `abonnés.php`, trois boutons "Editer", "modifier" et "Supprimer" s'affichent à côté de chaque abonné permettant l'édition, la mise à jour ou la suppression l'abonné correspondant.

6) Ecrire un script PHP qui permet d'afficher un formulaire pré-rempli avec les informations de l'abonné sélectionné récupérées de la base de données (table `abonne`).

7) Ecrire un script PHP qui permet à l'utilisateur lors de la soumission du formulaire, de modifier les champs dans la base de données (table "abonne"). Les champs d'un abonné sont: nom, prénom, date de Naissance, sexe, adresse, téléphone.