

|  |   |
|--|---|
| <b>Lycée secondaire</b><br><br>***<br><br><b>Devoir de synthèse n°3</b><br><b>EPREUVE PRATIQUE : TIC</b> | <b>Classe:4ème Sciences de l'informatique</b> |
|  | <b>DATE : 02 Mai 2009</b>                     |
|  | <b>Durée : 2 heures    Coefficient : 1.5</b>  |
|  |   |

|                      |                  |            |     |
|----------------------|------------------|------------|-----|
| Nom & Prénom : ..... | N° Poste : ..... | Note ..... | /20 |
|----------------------|------------------|------------|-----|

**Important :**

1. Dans le dossier c:\easyPhp\www, créer votre dossier de travail en le nommant « SW<votre nom et prénom> »
2. Créer une base de données en le nommant « BD<votre nom et prénom> ».
3. Vérifier que votre dossier de travail est dans www et que le dossier relatif à la base de données est dans c:\easyPhp\mysql\data.

Dans le but de faire évoluer ses services et de chercher de nouveaux clients, le restaurant « L'Orient » décide de mettre en ligne un site Web permettant à ses clients de lancer des commandes à distance.

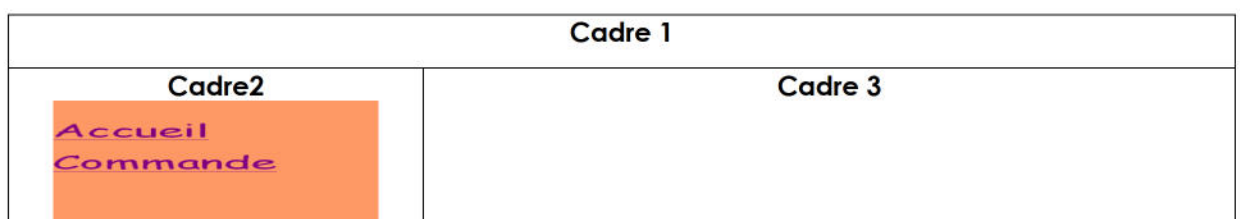
**Travail demandé**

1- On suppose que vous disposez d'une base de données MySQL « **BD<votre nom et prénom>** », composé d'une table « produits » ayant la structure suivante :

- La table Menu :
  - **Plat** : (chaîne de caractères(20), Clé primaire)
  - **Prix** : (Réel double)
- La table Commande :
  - **Num** : (Numérique, numéro\_auto, Clé primaire)
  - **Nompre**: (chaîne de caractères(25))
  - **Adr** : (chaîne de caractères (25))
  - **Plat** : (chaîne de caractères (20))
  - **Qte** :(Numérique)
- Remplir la table « **Menu** » par les données suivantes :

| <i>Plat</i> | <i>Prix</i> |
|-------------|-------------|
| Couscous    | 3.500       |
| Spaghetti   | 4.500       |
| Polonaise   | 6.900       |

- 2- A l'aide du logiciel adéquat, créer une animation qui consiste à appliquer une interpolation de forme (morphing) au nom du restaurant « **L'Orient** ». Cette animation sera publiée au format HTML sous le nom « **Entete.html** ».
- 3- Créer une page Web intitulée « **Index.html** » formée par le jeu de cadre suivant :



- Le cadre 1 comporte la page "*Entete.html*" créée précédemment.
- Le cadre 2 comporte la page « *Sommaire.html* » qui contient des liens vers les pages "*Accueil.html*" et "*Commande.html*" qui doivent s'afficher dans le cadre 3.
- Le cadre 3 comporte la page "*Accueil.html*" par défaut.
- Les deux pages "*Accueil.html*" et "*Commande.html*" sont décrites ci-dessous :



- Le clic sur le bouton "**Valider**" fait appel à une fonction "**Test**" écrite en JavaScript et qui permet de vérifier le remplissage du formulaire de commande en respectant les conditions suivantes :
  - Les champs Nom, Adresse, Menu et Quantité doivent être non vides.
  - Le champ Quantité doit être une valeur numérique et strictement positive.
- Le bouton "**Annuler**" permet de remettre à vide tous les champs du formulaire.
- Si les conditions citées ci-dessus sont satisfaites, un script PHP côté serveur (**Sauvgarder.php**) sera appelé pour ajouter la commande dans la table « **Commande** » de la base de données « **BD<votre nom et prénom>** » et le message suivant "**Votre Commande est acceptée**" ainsi que toutes les informations saisies au niveau de la commande seront renvoyés au client.



*Sauvgarder.Php*

**votre commande est acceptée**

Nom et prénom : Farjallah Lotfi

Adresse : Ouardanine

| Produit  | Prix unitaire | Quantité | Montant à payer |
|----------|---------------|----------|-----------------|
| Couscous | 3.5           | 2        | 7               |

**N.B :** Le style d'écriture, les couleurs des textes et les fonds des pages sont laissés au libre choix du candidat. Toutefois, ces opérations sont importantes dans l'évaluation du Site.

**Grille d'évaluation :**

| Questions  | Nbre de points |
|--|----------------|
| Création du dossier de travail dans WWW                    | 0,25           |
| Création et traitement des animations                      | 3              |
| Création et traitement de la base de données et des tables | 3              |
| Création et enregistrement des scripts côté serveur        | 4              |
| Réalisation du site :                                      |                |
| ☒ Cadres   | 1,25           |
| ☒ Pages  |                |
| • Index  | 0,25           |
| • Accueil  | 0,25           |
| • Sommaire   | 1,25           |
| • Commande (0,25 * 8 , action 0,25, onsubmit=0,25)         | 2,5            |
| • Sauvegarder  | 0,25           |
| ☒ Scripts  | 2              |
| ☒ Harmonie   | 2              |

*☒ Bon travail*