

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION ☆☆☆☆☆ <b>EXAMEN DU BACCALAURÉAT</b> <b>SESSION 2020</b>	<b>ÉPREUVE : T.I.C</b>	
	Section : <b>Sciences de l'informatique</b>	
	Coefficient de l'épreuve : <b>1.5</b>	Durée : <b>2 Heures</b>

**Important :**

Dans le répertoire "**www**", créer un dossier de travail en le nommant "**SW<votre numéro d'inscription>**" où seront enregistrés tous les documents à réaliser.

🎨🎨🎨 Le sujet comporte 2 parties indépendantes 🎨🎨🎨

## **Partie I : Animation**

On demande de créer une animation Flash et l'enregistrer sous le nom "**<votre numéro d'inscription>.fla**" simulant l'animation d'une barre de progression, représentant l'avancement d'une action de téléchargement d'un document, comme illustré dans les figures ci-dessous (de Fig.1 à Fig.4) :



***Fig.1 (Etat initial)***



***Fig.2***



***Fig.3***



***Fig.4 (Etat final)***

www.kiteb.net - le site web éducatif

Sachant que le document doit avoir les propriétés suivantes :

- Largeur : 600 px
- Hauteur : 400 px
- Cadence : 10 images par seconde

## **Partie II : Développement Web**

Afin d'assurer la livraison de pizzas à domicile, une pizzeria se propose d'ajouter le service de commande en ligne à sa clientèle.

Pour se faire on demande de créer un site web permettant à un client de :

- S'inscrire au site
- Commander des pizzas

## Travail demandé :

### A. Création de la base de données

- 1) Créer une base de données intitulée **"BD<votre numéro d'inscription>"**, puis créer les tables suivantes :

**Pizza** (IdPizza , NomPizza , Details , Prix)

**Client** (Tel , Nom , Prenom , Adresse , MotPass)

**Commande** (IdPizza# , Tel# , DateCmd , QteCmd)

**N.B. :** Pour des raisons de simplification des tâches, nous avons appliqué la règle de gestion suivante : *"A un moment donné, un client ne peut commander qu'une seule pizza avec une quantité comprise entre 1 et 5"*.

Les champs des tables sont décrits comme suit :

Champ	Type	Observation
IdPizza	Chaîne de taille 3	Identifiant d'une pizza
NomPizza	Chaîne de taille 30	Nom d'une pizza
Details	Chaîne de taille 200	Description d'une pizza
Prix	Décimal (6,3)	Prix d'une pizza
Tel	Chaîne de taille 8	Numéro du téléphone d'un client
Nom	Chaîne de taille 25	Nom d'un client
Prenom	Chaîne de taille 25	Prénom d'un client
Adresse	Chaîne de taille 100	Adresse d'un client
MotPass	Chaîne de taille 6	Mot de passe d'un client
DateCmd	DateHeure	Date et heure de la commande
QteCmd	Entier	Quantité commandée d'une pizza

- 2) Insérer les lignes ci-dessous dans la table **"Pizza"**

IdPizza	NomPizza	Details	Prix
Fmr	Fruits de mer	Tomate, Mozzarella, Fruits de mer	18.500
Mgh	Margherita	Tomate, Mozzarella, Basilic	8.000
Nap	Napolitaine	Tomate, Mozzarella, Thon, Anchois	12.000
Nep	Neptune	Tomate, Mozzarella, Thon	10.500
Roy	Royale	Tomate, Mozzarella, Jambon, Champignon	14.500

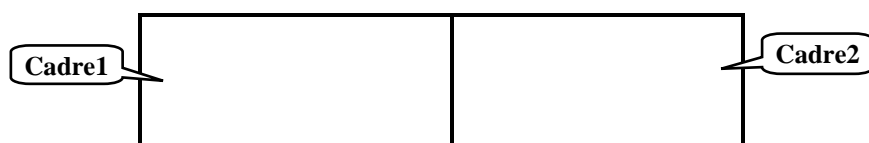
- 3) Exporter la base de données au format SQL sous le nom attribué dans la première question.

### B. Création des documents Web

#### **Recommandations :**

- Toutes les fonctions JavaScript devront être développées dans un fichier intitulé **"Biblio.js"**
- Le clic sur le bouton **"Annuler"** permet d'initialiser les champs du formulaire

- 1) Créer la page **"Index.html"** contenant le jeu de cadre suivant :



Sachant que :

- "**Cadre1**" contiendra la page "**Menu.html**"
- "**Cadre2**" contiendra par défaut la page "**Commande.html**" et servira aussi à l'affichage des autres pages du site

2) Créer la page "**Menu.html**" contenant les liens hypertextes suivants :

- **Inscription** : servira de lien vers la page "**Inscription.html**"
- **Commande de pizzas** : servira de lien vers la page "**Commande.html**"

3) Inscription d'un client au site :

a) Créer la page "**Inscription.html**" permettant à un nouveau client de s'inscrire via le formulaire suivant :

**Inscription d'un client:**

Nom :

Prénom :

Tél :

Adresse :

Mot de passe :

Confirmation du mot de passe :

Sachant que le clic sur le bouton "**Valider**" fait appel à :

- Une fonction JavaScript intitulée "**Verif1**"
- Un fichier intitulé "**Inscription.php**"

b) Développer la fonction "**Verif1**" permettant de s'assurer de la validité des champs du formulaire tout en respectant les contrôles suivants :

Champ	Contrôle
Nom	Chaîne alphabétique de taille minimale égale à 3
Prénom	Chaîne alphabétique de taille minimale égale à 3
Tél	Chaîne de 8 chiffres dont le premier est supérieur à 1
Adresse	Chaîne de taille minimale égale à 10
Mot de passe	Chaîne de 6 caractères ne contenant pas d'espaces
Confirmation du mot de passe	Chaîne identique au contenu du champ "Mot de passe"

c) Créer le fichier "**Inscription.php**" permettant d' :

- Ajouter ce nouveau client à la table appropriée dans le cas où le numéro de téléphone saisi n'existe pas dans la base, puis afficher le message "*Inscription effectuée avec succès*"

*Ou bien,*

- Afficher le message "*Client déjà inscrit !*" dans le cas où le trio des valeurs des champs "**Nom**", "**Prénom**" et "**Tél**" existe déjà dans la base

Ou bien,

- Afficher le message "*Erreur : Tél, Nom ou Prénom erroné !*" dans le cas où le numéro de téléphone saisi existe déjà dans la base mais pour un client ayant un nom ou un prénom différent des valeurs saisis.

#### 4) Commande de pizzas :

- a) Créer la page "**Commande.html**" contenant le formulaire suivant :

**Commande de pizzas :**

Type de pizza : Choisir une Pizza :  
Fruits de mer  
Margherita  
Napolitaine  
Neptune  
Royale Quantité :

Tél :  Mot de passe :

Sachant que le clic sur le bouton "**Commander**" fait appel à :

- Une fonction JavaScript intitulée "**Verif2**"
- Un fichier intitulé "**Commande.php**"

- b) Développer la fonction "**Verif2**" permettant de s'assurer de la validité des champs du formulaire tout en respectant les contrôles ci-dessous :

Champ	Contrôle
Type de pizza	Sélection obligatoire d'une pizza
Quantité	Nombre compris entre 1 et 5
Tél	Chaîne de 8 chiffres dont le premier est supérieur à 1
Mot de passe	Chaîne de 6 caractères ne contenant pas d'espaces

- c) Créer le fichier "**Commande.php**" permettant d' :

- Afficher le message "*N° Tél ou mot de passe erroné !*" dans le cas où le couple des valeurs des champs du formulaire "**Tél**" et "**Mot de passe**" n'existe pas dans la base

Ou bien,

- Ajouter les informations de la commande à la table appropriée tout en attribuant la date et l'heure système au champ "**DateCmd**", puis afficher le message "*Opération réussie*".

**Barème :**

Partie	I	II										
Tâche		A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3			B-4		
							a	b	c	a	b	c
Nbr Points	4	1,25	0,5	0,25	1,5	1	2,5	2	2,5	1,5	1	2