

REPUBLICQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ***** EXAMEN DU BACCALAUREAT SESSION 2017	ÉPREUVE : T.I.C
	Section : Sciences de l'informatique
	Durée : 2 Heures

**Important :**

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

Une boîte de développement, cherche un free-lance pour développer des parties d'un site web dédié à la vente aux enchères des articles d'antiquité.

Pour cela, on se propose de réaliser les tâches suivantes :

- ❖ Création d'un document flash : "**Animation.fla**"
- ❖ Création d'une base de données
- ❖ Création de trois documents web : "**Ajout.Html**", "**Controle.js**" et "**Ajout.php**"

**Partie I :**

Créer un document Flash sous le nom "**Animation.fla**" qui permet de déplacer horizontalement le texte "**Ventes aux enchères**" tout en effectuant une rotation de **180°** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, comme illustré dans les figures ci-dessous :

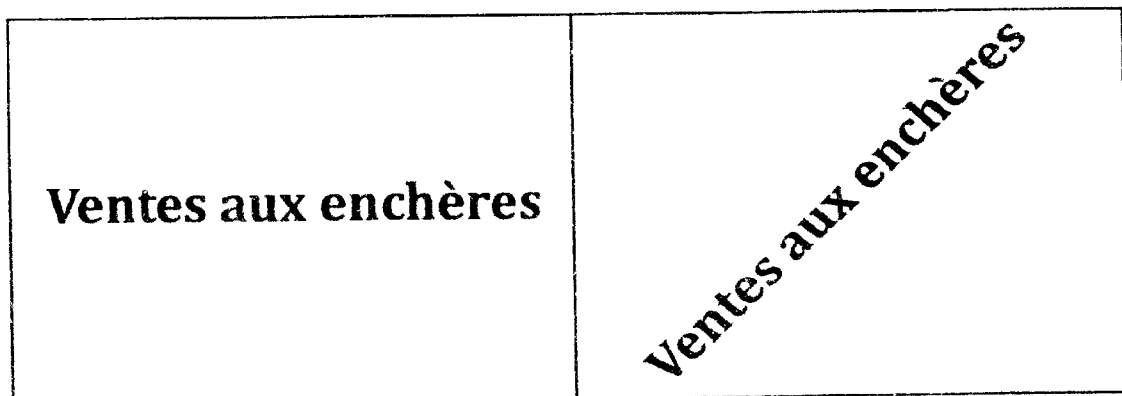


Fig. 1

Fig. 2

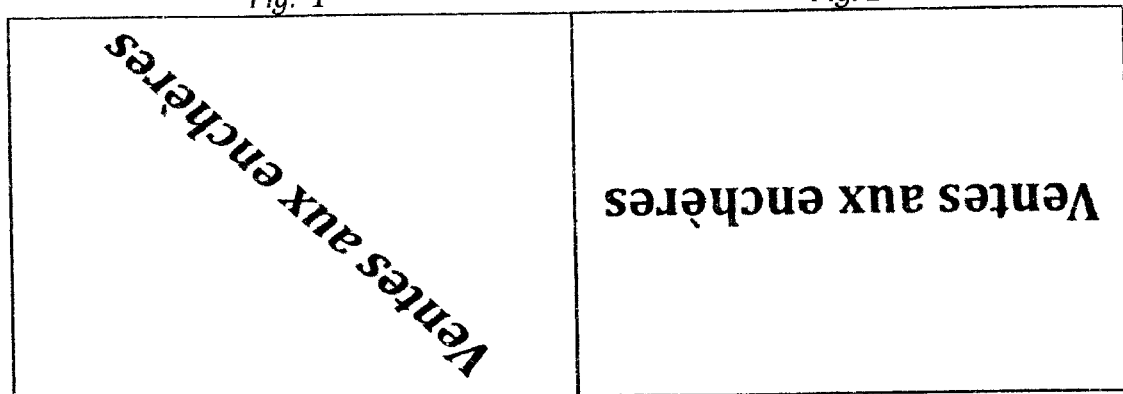


Fig. 3

Fig. 4

## **Partie II :**

### **A-Création de la base de données**

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

**Client** (**Cin**, Nom, Prenom, Tel)

**Article** (**Code**, Libelle, PrixBase)

**Offre** (**Cin#**, **Code#**, PrixPropose)

Les champs des tables sont décrits dans le tableau ci-dessous :

Champs	Type	Observations
Cin	Chaîne de taille 8	Numéro de la carte d'identité du client
Nom	Chaîne de taille 30	Nom du client
Prenom	Chaîne de taille 30	Prénom du client
Tel	Chaîne de taille 8	Numéro de téléphone du client
Code	Entier	Identifiant de l'article
Libelle	Chaîne de taille 30	Libellé de l'article
PrixBase	Entier	Prix d'ouverture de la vente de l'article
PrixPropose	Entier	Prix d'achat de l'article proposé par le client

- 2) Insérer les lignes suivantes dans la table **Article** :

Table Article		
Code	Libelle	PrixBase
120	Les gants du gardien Attouga	453
212	Voiture 202 Bh	25470
36	Luth du Hedi Jouini	525
45	Manuscrit d'Abou el Kacem Echebbi	8520

- 3) Exporter la base au format **Sql** sous le nom attribué dans la première question.

## B-Création des documents web

- 1) Créer la page "**Ajout.html**" permettant à toute personne d'envoyer une proposition d'offre pour l'achat d'un article à travers le formulaire suivant :

### Proposition d'une offre

**Cin** :

**Nom** :

**Prénom** :

**Tel** :

---

**Article** :

**Prix proposé** :  (en DT)

Le clic sur le bouton "**Annuler**" permet d'initialiser les champs du formulaire.

Le clic sur le bouton "**Valider**" fait appel à :

- ❖ Une fonction intitulée **Verif** et développée dans le fichier "**Controle.js**"
- ❖ Un fichier "**Ajout.Php**"

- 2) Créer le fichier "**Controle.js**", puis développer la fonction **Verif** permettant de vérifier la validité des champs du formulaire de la page "**Ajout.html**" en respectant les contrôles ci-dessous :

Tableau des contrôles	
Champ	Contrôle
Cin	Chaîne de 8 chiffres dont le premier est "1" ou "0"
Nom	Chaîne de 3 à 30 lettres
Prenom	Chaîne de 3 à 30 lettres
Tel	Chaîne de 8 chiffres dont le premier est différent de "0"
Article	Sélection obligatoire d'un article
Prix proposé	Entier strictement positif

3) Créer le fichier "**Ajout.php**" permettant de manipuler les données issues de la page "**Ajout.html**" pour réaliser les tâches suivantes :

- ❖ afficher le message "*Offre rejetée*" lorsque le prix proposé est strictement inférieur au prix d'ouverture (**PrixBase**) de l'article sélectionné,  
ou bien,
  - ajouter les données relatives au client et à l'offre aux tables appropriées lorsque le client n'existe pas dans la base, puis afficher le message "*Offre enregistrée pour ce nouveau client*"  
ou bien,
  - ajouter l'offre à la table appropriée, lorsque le client n'a jamais déposé une proposition pour l'article sélectionné, puis afficher le message "*Nouvelle offre enregistrée*"  
ou bien,
  - mettre à jour le champ **PrixPropose** de l'offre concernée, puis afficher le message "*Mise à jour faite avec succès*"

### C- Développement d'une fonction JavaScript

Pour un besoin identifié, développer dans le fichier "**Controle.js**", créé précédemment, une fonction intitulée "**Espaces (Ch)**" permettant de retourner une chaîne qui résulte de l'application des traitements ci-dessous sur la chaîne **Ch** passée en paramètre :

- ❖ supprimer les espaces du début et de la fin,
- ❖ supprimer les espaces superflus afin de garder un seul espace entre deux mots consécutifs,
- ❖ remplacer la première lettre de chaque mot par son équivalent majuscule.

### Barème

Partie	Partie I	Partie II						
		A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	B-3	C
Nombre de points	3	2,25	0,5	0,25	3	3	5	3