

REPUBLICQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION *** EXAMEN DU BACCALAUREAT SESSION 2009	Section : Sciences de l'informatique	
	EPREUVE PRATIQUE : TIC	
	DATE : 18 mai 2009 (Séance 3 : 14h30)	
	DUREE : 2h	COFFICIENT : 1,5

Important :

1. Dans le dossier `c:\easyPhp\www`, créez votre dossier de travail en le nommant "SW<votre numéro d'inscription>" (exemple : si votre numéro d'inscription est 123456, le dossier sera nommé SW123456) où vous enregistrerez toutes les pages Web demandées.
2. Créez une base de données en la nommant "BD<votre numéro d'inscription>" (exemple : si votre numéro d'inscription est 123456, la base de données sera nommée BD123456).
3. Vérifiez que votre dossier de travail est dans le dossier `c:\easyPhp\www` et que le dossier relatif à la base de données est dans le dossier `c:\easyPhp\mysql\data`.

Le sujet consiste à développer un site Web assurant la location de voitures.
Pour louer une voiture, un client est appelé à remplir un formulaire de location.

Travail demandé :

1. Dans votre base de données **BD<votre numéro d'inscription>**, créez les tables suivantes :

Inscription (Num_CIN, Nom, Prénom)

Voiture (Matricule_voit, Marque, Couleur, Disponible)

Location (Num_Loc, Num_CIN#, Matricule_voit #)

Les tableaux ci-dessous indiquent le type de chaque champ de chacune des trois tables.

La table **Inscription**

Champ	Type
Num_CIN	Entier
Nom	Texte
Prénom	Texte

La table **Voiture**

Champ	Type
Matricule_voit	Texte
Marque	Texte
Couleur	Texte
Disponible	Texte

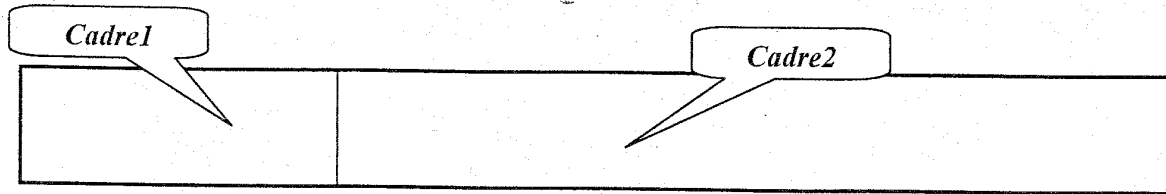
La table **Location**

Champ	Type
Num_Loc	Entier
Num_CIN	Entier
Matricule_voit	Texte

2. Insérez dans la table "Voiture" les lignes suivantes :

Matricule_voit	Marque	Couleur	Disponible
137TU3456	Peugeot	Rouge	Oui
136TU8721	Fiat	Noir	Non
129TU3998	Renault	Blanc	Oui

3. Créez une animation faisant déplacer une voiture selon une trajectoire non rectiligne. L'animation doit être publiée au format Html sous le nom "Accueil.Html"
4. Créez le jeu de cadres suivant et le sauvegardez sous le nom "Index.Html"



- **Cadre1** : contient la page "Liens.Html".
 - **Cadre2** : contient par défaut la page "Accueil.Html" et servira aussi à l'affichage, de la page "Location.Html".
5. La page "Liens.Html" contient trois mots :
- **Accueil** : servira de lien vers la page "Accueil.Html"
 - **Louer** : servira de lien vers la page "Location.Html"
 - **Lister** : ce mot est prévu pour un lien faisant appel à une page *Liste* qui permet d'afficher la liste des voitures disponibles. ***Vous n'êtes pas demandé ni de créer cette page "Liste", ni d'activer ce lien***
6. La page "Location.Html" contient le formulaire suivant :

Location de voitures

Num_CIN :

Nom :

Prénom :

Matricule voiture :

Le client doit saisir le numéro de sa carte d'identité nationale **Num_CIN**, son **Nom**, son **Prénom** et le **Matricule** de la voiture choisie.

N. B : On suppose que le client choisit le matricule de la voiture à louer à partir de la liste affichée par le lien *Lister*, décrit ci-dessus et correspond bien à une voiture disponible.

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

- Une fonction "**Vérif()**" permettant de contrôler le remplissage du formulaire en respectant les conditions suivantes :
 - le **Num_CIN** doit comporter exactement 8 chiffres,
 - le **Nom** et le **Prénom** doivent être non vides.
- Un script PHP "**Location.Php**" permettant :
 - d'ajouter le client et la location aux tables appropriées,
 - de modifier la disponibilité de la voiture louée, dans la table **Voiture**
 - d'afficher le message "**Location confirmée**" ainsi que toutes les informations de la voiture Louée (Matricule_Voit, Marque, Couleur et Disponible).

N.B : Le style d'écriture, les couleurs du texte, les fonds des pages et les animations 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 de la base de données (création des tables + relations)	(2,5 + 1,5)
Ajout des lignes dans la table " Voiture "	1
Création de l'animation	2,5
La page Location (Formulaire + contrôles + Script Php)	(3 + 3 + 3)
Réalisation du site (cadres, pages, liens, harmonie, ...)	3,5