

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'EDUCATION

EXAMEN DU BACCALAUREAT
Session de Juin 2014

Section : Sciences de l'informatique

EPREUVE PRATIQUE : TIC

Lundi 19 Mai 2014 à 08h

Durée : 2 h

Coefficient : 1,5

Afin d'automatiser la gestion des patients d'un cabinet médical, on se propose de créer une partie simplifiée d'un site web permettant de réaliser les tâches suivantes :

- Ajout d'un patient
- Ajout d'une consultation d'un patient
- Affichage de la liste des patients ayant un rendez-vous le jour actuel

Travail demandé :

A-Création de la base de données

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

Patient (Mat, Nom, Prenom)

Consultation (Mat#, DateCons, DateRDV, DetailCons)

Le tableau ci-dessous indique la description des champs des tables.

Champ	Type	Observation
Mat	Chaîne de 4 caractères	Matricule du patient
Nom	Chaîne de 20 caractères	
Prenom	Chaîne de 20 caractères	
DateCons	Date	Date de la consultation
DateRDV	Date	Date du prochain rendez-vous
DetailCons	Chaîne de 50 caractères	Détail de la consultation

B-Création des pages Web

- 1) Dans le dossier "*WWW*", créer un répertoire de travail nommé "*SW<votre numéro d'inscription>*", où seront enregistrés tous les fichiers demandés.

Remarques :

- Toutes les fonctions JavaScript devront être créées dans un fichier externe intitulé "*Controle.js*".
- Dans chaque formulaire à créer, le clic sur le bouton "*Annuler*" permettra d'initialiser ses champs.

- Le contrôle sur un élément graphique devra s'appliquer lors de son réapparition dans les formulaires qui suivent.
 - Dans chacune des pages du site, créer un lien de retour vers la page d'accueil.
- 2) Avec le logiciel Flash, créer puis publier sous le nom "**Index.html**" un document comportant trois boutons, comme illustré ci-dessous.

The image shows a web interface titled "Cabinet médical". Below the title, there are three buttons arranged horizontally: "Ajout d'un patient", "Ajout d'une consultation", and "Suivi".

Sachant que le clic sur le bouton :

- "Ajout d'un patient" fait appel à la page "AjoutPat.html".
- "Ajout d'une consultation" fait appel à la page "AjoutCons.html".
- "Suivi" fait appel à la page "Suivi.php".

- 3) Créer la page "AjoutPat.html" contenant le formulaire suivant :

The image shows a web form titled "Ajout d'un patient". It contains three input fields labeled "Matricule :", "Nom :", and "Prénom :". Below these fields are two buttons: "Annuler" and "Valider".

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

- a) Une fonction JavaScript, développée dans le fichier "Controle.js", permettant de tester la validité des champs du formulaire en respectant les conditions suivantes :
- La matricule est composée de quatre chiffres
 - Le nom et le prénom ne contiennent que des lettres.

b) Un script Php, développé dans le fichier "Ajout.php", permettant :

- d'afficher le message "*Patient déjà inscrit*" dans le cas où la valeur saisie de la matricule existe déjà dans la base
ou bien,
- d'insérer les données nécessaires dans la table appropriée puis afficher un message de réussite de l'opération.

4) Créer la page "AjoutCons.html" contenant le formulaire suivant :

Ajout d'une consultation

Matricule :

Détail :

Prochain R.D.V. après : jours

N. B. : La présence d'un patient suite à un rendez-vous sera considérée comme une nouvelle consultation.

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

- a) Une fonction JavaScript, développée dans le fichier "Controle.js", permettant de vérifier les conditions suivantes :
- La matricule est composée de quatre chiffres
 - Le détail de la consultation doit être non vide
 - Le nombre de jours du prochain R.D.V doit être un entier supérieur ou égal à zéro.
- b) Un script Php, développé dans le fichier "Consultation.php", permettant :
- d'afficher le message "*Matricule inexistante*" dans le cas où la valeur saisie de la matricule n'existe pas dans la base
ou bien,
 - d'insérer les données nécessaires dans la table appropriée puis afficher la date du prochain rendez-vous lorsque le nombre de jours saisi est non nul.

N.B. :

- Le champ "DateCons" contiendra la date du système
- Le champ "DateRDV" contiendra le nombre de jours saisi ajouté à la date du système s'il est strictement positif, ou bien la valeur 'Null' dans le cas contraire
- Le champ "DetailCons" contiendra le détail de la consultation

5) Créer la page "Suivi.php" qui permet d'afficher, pour la date du jour actuel, la liste des patients ayant un rendez-vous comme indiquée ci-dessous:

<Nom> <Prenom> <DateCons> <DetailCons>

Grille d'évaluation	
Question	Nombre de points
A	1,5
B- 1	3,25
B- 2	2,5
B- 3	4,75
B- 4	5,5
B-5	2,5