

REPUBLIQUE 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 2 : 11h)	
	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 permettant aux :

- personnes qui cherchent un emploi, de s'inscrire en remplissant un formulaire,
- employeurs (entreprises, sociétés, cadres privés, etc.) qui veulent recruter des employés, de lancer une recherche pour trouver des candidats inscrits répondant à leurs besoins.

### Travail demandé :

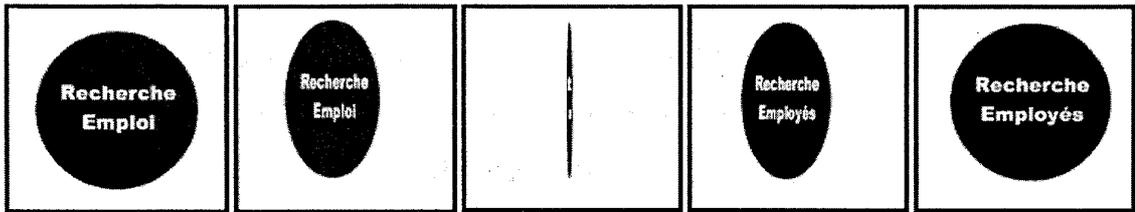
1. Dans votre base de données **BD<votre numéro d'inscription>**, créez une table nommée "Employé" dont la structure est la suivante :

**Employé (Code, Nom\_prénom, Age, Diplôme, Spécialité, Tél).**

Le tableau ci-dessous indique les noms et les types des champs de la table "Employé"

Champs	Type
Code	Entier (auto_incrément)
Nom_prénom	Texte
Age	Entier
Diplôme	Texte
Spécialité	Texte
Tél	Texte

2. Créez une animation simulant un disque bleu qui présente en premier lieu une de ses faces contenant le texte "Recherche Emploi" puis présente sa deuxième face contenant le texte "Recherche Employés" comme le montre la figure suivante :



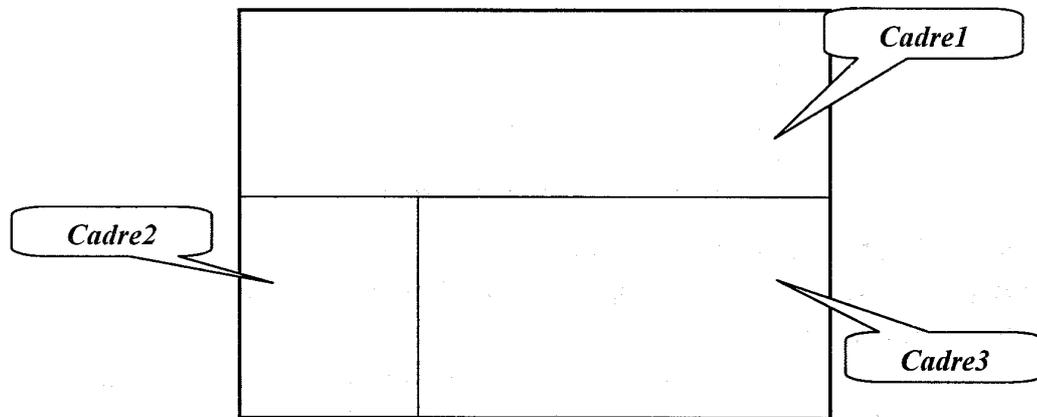
**Description :**

- pendant la première moitié de l'animation : au début, le disque est à sa taille initiale et présente sa première face, puis il commence à se rétrécir jusqu'à l'annulation de sa largeur.

- pendant la deuxième moitié de l'animation : au début, le disque a une largeur nulle et présente sa deuxième face, puis il commence à s'élargir jusqu'à reprendre la taille initiale.

Publier l'animation au format Html sous le nom "Logo.Html".

3. Créez une page "Index.Html" dont la structure est la suivante :



- **Cadre1** : contient l'animation "Logo.Html"
- **Cadre2** : contient la page "Menu.Html"
- **Cadre3** : contient initialement la page "Accueil.Html" et servira aussi à l'affichage des pages "Inscription.Html" et "Recherche.Html".

4. La page "Menu.Html" contient deux liens :

- **Employés** : permettant d'afficher la page "Inscription.Html"
- **Employeurs** : permettent d'afficher la page "Recherche.Html"

5. La page "Accueil.Html" contient le texte suivant : "Le lien Employés permet à une personne de s'inscrire et le lien Employeurs permet de chercher des candidats inscrits".

6. La page "Inscription.Html" contient le formulaire suivant :

### Inscription

Nom et prénom :

Age :

Diplôme :

Ingénieur

Maîtrise

Technicien Sup

Technicien

Autres

Spécialité :

Tél :

Le clic sur le bouton "Valider" permet :

- d'appeler une fonction JavaScript intitulée "Verif()" permettant de vérifier les conditions suivantes :
  - le **Nom et prénom** et la **Spécialité** doivent être non vides.
  - le choix d'un **Diplôme** est obligatoire.
  - l'**âge** est un entier de l'intervalle [18, 60]
  - le **Tél** doit être formé exactement de 8 chiffres.
- d'appeler le fichier "ajout.php" pour ajouter les informations de la personne inscrite à la table "Employé", si les conditions ci-dessus sont vérifiées.

7. La page "Recherche.Html" contient le formulaire suivant :

### Recherche d'employés

**Diplôme :**

Ingénieur ▾

Ingénieur

Maîtrise

Technicien Sup

Technicien

Autres

**Spécialité :**

Le clic sur le bouton "Rechercher" fait appel à un fichier "Recherche.Php" permettant d'afficher les détails des candidats répondant aux critères de la recherche fixés par l'employeur.

**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 et des tables	2
Création de l'animation	3
La page <b>Inscription</b> (Formulaire + contrôles + Script Php)	(3 + 2,5 + 3)
La page <b>Recherche</b> (Formulaire + Script Php)	(1 + 2)
Réalisation du site (cadres, pages, liens, harmonie, ...)	3,5