

Examen
M1 UE Multimédia
2 heures
Tous documents autorisés

Première partie

Le but de cette question est de simuler l'inscription de candidats (qui sont soit étudiant, chômeur ou autre) à un concours. Pour cela vous disposez de la page html ci-après qu'il vous est interdit de modifier. Voici une copie d'écran de cette page

Dimanche 16 Mai 2010
Inscription au concours

Statut	Tarifs TTC jusqu'au 15/11/2010	Tarifs TTC à partir du 16/11/2010
Etudiant	40 €	70 €
Chomeur	30 €	45 €
Autre	100 €	200 €

Informations personnelles

Civilité * Mr Mme Mlle

Nom *: Dupont Prénom *: Jean

Adresse:(Numéro et rue) 100 rue de n'importe où

Ville * Icioula

Code Postal * 12345

Téléphone 0123456789

Emel * jeanjean@fai.fr

Fax

Votre statut * Etudiant Chômeur Autre

Question 1 : Ecrire la fonction javascript à laquelle il est fait référence dans le formulaire. Cette fonction doit vérifier que tous les champs marqués d'une étoile sont remplis. De plus, elle doit inscrire "Monsieur", "Madame" ou "Mademoiselle" dans la zone de texte "invis" en fonction du bouton radio coché ; elle doit aussi inscrire le statut du candidat dans la zone "invisStatut" en fonction du bouton radio coché.

Question 2 : Ecrire le programme Perl qui permette la prise ne compte de l'inscription. A la fin de la question nous obtiendrons l'écran ci-dessous

Votre inscription en date du Dimanche 16 Mai 2010

Monsieur	Jean	Dupont
100 rue de n'importe où		
12345	Icioula	
Vous êtes Etudiant		
Le montant de votre inscription est donc de 40 euros		

Pour cela

- écrire les lignes PERL, en mode cgi, qui permettent de créer une page xhtml strict, codée en UTF 8, utilisant une feuille de style Style.css stockée dans le répertoire styles.
- écrire la fonction methode qui permet de récupérer les valeurs entrées dans le formulaire. Les valeurs sont récupérées dans un tableau de hash nommé inscription.
- Ecrire la fonction tarifs qui permet de trouver le prix payé en fonction du statut du candidat. Les tarifs sont stockés dans un tableau de hash nommé tarifs qui a deux entrées principales MbrAvant et MbrAprès, qui fournit le tarif de chaque catégorie en fonction de la date d'inscription. Pour cela vous disposez d'une zone du formulaire nommée invisDate qui vaut 1 si la date est postérieure à la date limite et 0 sinon
- Ecrire la fonction table qui permet d'afficher les résultats présentés plus haut sous forme de tableau html
- Ecrire la fonction bd_cgi qui accède à la base de données sql Concours et insère les informations prenom, nom, adresse, cp, ville, statut, tarif du candidat dans la table Inscrits.
- **Rappel** Pour insérer dans une base de données SQL, la requête est INSERT INTO nom_de_la_table (nom_des_champs) VALUES (valeurs à insérer dans le même ordre que les champs)

Code xhtml de la page

```

<form action=" ExamM1.pl" onsubmit="return valider();" method="get">
<fieldset>
  <legend>Informations personnelles</legend>
  <p>
    <label>Civilité</label>
    Mr <input type="radio" checked="checked" id="civil1" name="civil" />
    Mme <input type="radio" id="civil2" name="civil" />
    Mlle <input type="radio" id="civil3" name="civil" />
    <br /><br />
    <input type="hidden" name="invis" value="Monsieur"/>
    <label for="nom">Nom *:</label>
    <input type="text" size = "50" id="nom" name="nom">
    <label for="prenom">Prénom *:</label>
    <input type="text" size = "50" id="prenom" name="prenom" />
    <br /><br />
    <label for="adresse">Adresse </label>(Numéro et rue)
    <input type="text" size = "100" name="adresse" id="adresse" />
    <br /><br />
    <label for="ville">Ville * </label>
    <input type="text" size = "100" name = "ville" id="ville" />
    <br /><br />
    <label for="cp">Code Postal * </label>
    <input type="text" size="5" maxlength="5" name ="cp" id="cp" />
    <br /><br />
    <label for="tel">Téléphone </label>
    <input type="text" maxlength="15" class="text" name="tel" id="tel" />
    <br /><br />
    <label for="emel">E-mail *</label>
    <input type="text" class="text" name="emel" id="emel" /><br /><br />
    <label for="fax">Fax </label>
    <input type="text" class="text" name="fax" id="fax" />
  </p>

```

```
<br /><br />
<label>Votre statut * label>
Etudiant <input type="radio" checked="checked" id="statutE" name="statut" />
Ch&ocirc;meur <input type="radio" id="statutC" name="statut" />
Autre <input type="radio" id="statutA" name="statut" />
<input type="hidden" id="invisStatut" value="0" name="invisStatut" />
</p>
</fieldset>
<div class="submit">
  <input type="submit" value="S'inscrire au concours" />
</div>
</form>
```