# RÉPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION

EXAMEN DU BACCALAURÉAT SESSION JUIN 2012 Section: Sciences de l'informatique

ÉPREUVE PRATIQUE: TIC

Lundi 21 Mai 2012 à 14 h 30 mn

DURÉE: 2 h

**COEFFICIENT: 1,5** 

### Important:

- 1. Dans le dossier C:\Program files\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:\Program files\easyPhp\www et que le dossier relatif à la base de données est dans le dossier C:\Program files\easyPhp\mysql\data.

Dans le but de gérer un forum de discussion, on demande de créer des pages Web permettant à un internaute :

- d'ajouter un commentaire à un sujet existant,
- de consulter la liste de ses commentaires pour un sujet donné,
- de supprimer ses commentaires relatifs à un sujet donné.

## Travail demandé:

1) Dans la base de données, créer les tables suivantes :

Membre (Pseudo, Nom, Prenom, Email)

Sujet (NumSujet, Theme, DateSujet)

Commentaire (NumCom, Contenu, DateCom, Pseudo#, NumSujet#)

Les tableaux ci-dessous indiquent la description des tables.

#### **Table Membre**

Champ	Type
Pseudo	Chaîne de 10 caractères
Nom	Chaîne de 20 caractères
Prenom	Chaîne de 20 caractères
Email	Chaîne de 40 caractères

## **Table Sujet**

Champ Type				
NumSujet	Entier			
Theme	Chaîne de 40 caractères			
DateSujet	Date			

#### **Table Commentaire**

Champ	Type
NumCom	Entier <b>auto-incrémenté</b>
Contenu	Chaîne de 150 caractères
DateCom	Date et heure
Pseudo	Chaîne de 10 caractères
NumSujet	Entier

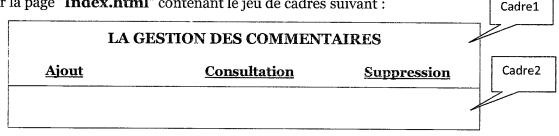
**2)** Insérer dans la table "**Membre**" les lignes suivantes :

Pseudo	Nom	Prenom	Email
Bahmed	Bahri	Imed	Bahri.Imed@gmail.com
Alia123	Sahbani	Alia	Sahbani.Alia@edunet.tn
Besgabt	Gabtni	Besma	Besma.gabtni@yahoo.fr
Hamrounif	Hamrouni	Fethi	Hamrouni@gmail.com

3) Insérer dans la table "Sujet" les lignes suivantes :

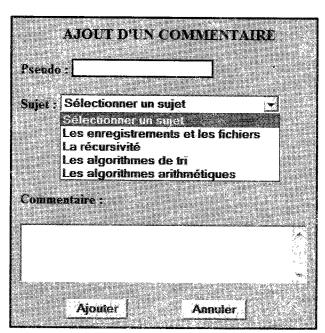
NumSujet	Theme	DateSujet
1	Les enregistrements et les fichiers	05/10/2011
2	La récursivité	11/11/2011
3	Les algorithmes de tri	15/01/2012
4	Les algorithmes arithmétiques	02/03/2012

4) Créer la page "Index.html" contenant le jeu de cadres suivant :



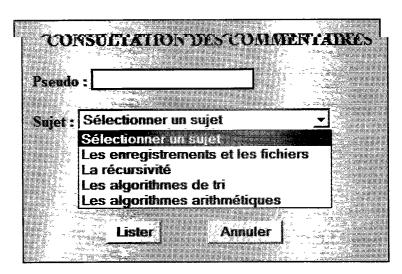
- Cadre1 contiendra la page "Menu.html",
- Cadre2 contiendra par défaut la page "Ajout.html" et servira aussi à l'affichage des pages "Consultation.html" et "Suppression.html".
- 5) Créer "Menu.html" la page contenant le titre "LA **GESTION** DES **COMMENTAIRES**" et les liens hypertextes suivants :
  - Ajout : servira de lien vers la page "Ajout.html",
  - Consultation: servira de lien vers la page "Consultation.html",
  - Suppression: servira de lien vers la page "Suppression.html".
- **6)** Créer la page "Ajout.html" contenant le formulaire suivant :

- a) Le clic sur le bouton "Annuler" permet d'initialiser les champs du formulaire.
- b) Le clic sur le bouton "Ajouter" fait appel à:



- Une fonction JavaScript permettant de contrôler le remplissage du formulaire en respectant les conditions suivantes :
  - ✓ le champ "Pseudo" est composé au minimum de 6 caractères masqués par des étoiles lors de la saisie,
  - ✓ le choix d'un "Sujet" est obligatoire,
  - ✓ la saisie d'un "**Commentaire**" est obligatoire.
- Un script Php "Ajout.php" permettant:
  - d'afficher un message d'erreur dans le cas où la valeur saisie du champ "Pseudo" n'existe pas dans la table "Membre", ou bien,
  - √ d'ajouter le commentaire saisi dans la table appropriée et d'afficher un message de réussite de l'opération.
    - **N.B.**: Le champ "**DateCom**" désigne la date d'ajout d'un commentaire et aura comme valeur la date et l'heure système lors de l'ajout d'un commentaire.

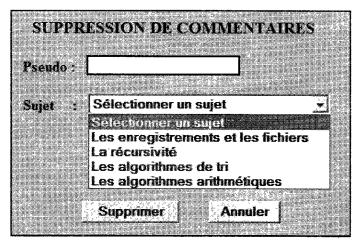
Créer la page "Consultation.html" contenant le formulaire suivant :



Le clic sur le bouton **"Annuler**" permet d'initialiser les champs du formulaire. Le clic sur le bouton **"Lister"** fait appel à :

- Une fonction JavaScript permettant de contrôler la validité du champ "Pseudo" et l'obligation de la sélection d'un "Sujet" comme indiqué dans 6) b).
- Un script Php "Lister.php" permettant :
  - ✓ d'afficher un message d'erreur d'identification si la valeur saisie du champ "Pseudo" n'existe pas dans la table "Membre", ou bien,
  - ✓ d'afficher un message d'échec de consultation si le membre n'a pas commenté le sujet sélectionné, ou bien,

- ✓ d'afficher la liste des commentaires déposés par le pseudo saisi et relatifs au sujet sélectionné classés par ordre décroissant de leurs dates.
- 8) Créer la page "Suppression.html" contenant le formulaire suivant :



- a) Le clic sur le bouton "Annuler" permet d'initialiser les champs du formulaire.
- **b)** Le clic sur le bouton "**Supprimer**" fait appel à :
  - Une fonction JavaScript permettant de contrôler la validité du champ "**Pseudo**" et l'obligation de la sélection d'un "**Sujet**" comme indiqué dans **6) b)**.
  - Un script Php "Supprimer.php" permettant :
    - ✓ d'afficher un message d'erreur d'identification si la valeur saisie du champ "Pseudo" n'existe pas dans la table "Membre", ou bien,
    - √ d'afficher un message d'échec de suppression si le membre n'a pas commenté le sujet sélectionné, ou bien,
    - ✓ de supprimer tous les commentaires du sujet sélectionné, déposés par le membre ayant le pseudo saisi, puis d'afficher un message de confirmation de la suppression.

N° question	Traitement	Nombre de points	
1	Création de la base et des tables	3	
2	Insertion des lignes dans la table "Membre"	1	
3	Insertion des lignes dans la table "Sujet"	1	
4	Création du jeu de cadres "Index.html"	1	
5	Création de la page "Menu.html"	1	
6	Création de la page "Ajout.html"	<ul> <li>1,5 : Formulaire</li> <li>1,5 : Fonction de contrôles</li> <li>2,5 : Script Php</li> </ul>	
7	Création de la page "Consultation.html"	<ul> <li>1: Formulaire</li> <li>0,5: Fonction de contrôles</li> <li>1,5: Script Php</li> </ul>	
8	Création de la page "Suppression.html"	<ul> <li>1: Formulaire</li> <li>0,5: Fonction de contrôles</li> <li>2: Script Php</li> </ul>	
La mise en fo choix du cano	rme et la cohérence sont laissées au libre lidat	1	