

Base de Données – Mini projet PHP/MySQL

Préambule : TP à réaliser en binôme et à rendre par email (laiymani@iut-bm.univ-fcomte.fr) pour le 25/10/2013 18h. Une pénalité de 5 points par jour de retard sera appliquée.

Sujet

Sur la base du modèle relationnel des « Manifestations Sportives » vu en TD et TP (sans la table REUNIE), il s'agit d'écrire une application PHP/MySQL permettant :

- La mise à jour des données des tables du modèle
- L'exécution et l'affichage des résultats des requêtes du TD

Par « mise à jour » nous entendons « Insérer, Modifier et Supprimer ».

Page principale

La page principale de l'application proposera différents liens permettant les différentes mises à jour ainsi que l'exécution des requêtes.

Mises à jour

Une page de mise à jour affichera un tableau contenant une partie des données (les plus pertinentes) présentes dans la table ainsi que des liens permettant l'affichage complet, la modification et la suppression. On trouvera également un lien « Nouveau » permettant l'insertion d'un nouveau tuple.

Affichage des résultats de requêtes

Cet affichage se fera simplement sous forme de tableau.

Ergonomie

L'aspect graphique et esthétique n'est clairement pas le sujet de ce TP. Par contre les points d'ergonomie suivants devront être respectés :

- La navigation entre les différentes pages devra être la plus aisée possible. Par exemple, l'utilisateur ne doit jamais avoir à utiliser le bouton « Retour en arrière » de son navigateur.
- L'utilisateur ne devra jamais avoir à saisir un identifiant (ex : numMan).
- Des messages récapitulatifs et de confirmation devront être utilisés à bon escient.
- Les erreurs de saisie devront être traitées
- Les choix proposés à l'utilisateur devront guider celui-ci. Exemple : lors de la saisie du résultat d'un étudiant à une épreuve (table PARTICIPE) le programme demandera :
 - La saisie de la manifestation. On pourra utiliser ici un menu déroulant proposant l'ensemble des manifestations ayant déjà eu lieu.

- La saisie de l'épreuve. Ici le programme proposera une liste d'épreuves. Ces épreuves devront être les épreuves correspondantes à la manifestation précédemment saisie (voir table CONTENU)
- La saisie de l'étudiant et de son résultat.