

Téléchargement de la base de données

Nous utiliserons dans ce TD la base de données définie au TD n° 9, enrichie de quelques enregistrements.

- Serveur FTP : *ftp://sceco-nte.univ-lyon2.fr/*
- Répertoire : *Darmont/licence/*
- Base de données : *tennis2.mdb*

Requêtes

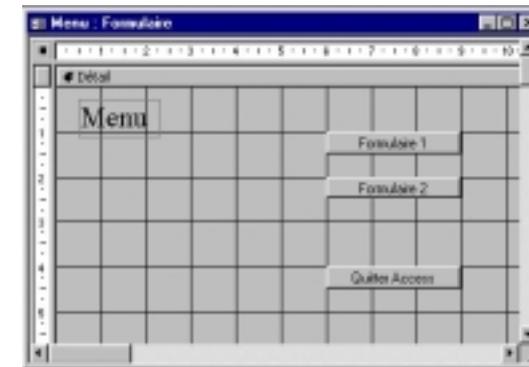
NB : Penser à vérifier que le résultat des requêtes est correct au regard des données contenues dans les tables !

- Requête 1* : Afficher, pour chaque pays, tous les tournois qui s'y déroulent. Trier le résultat par nom de pays croissant et importance de tournoi (*coefficient*) décroissante.
- Requête 2* : Afficher, pour chaque équipe, le nom des joueurs de cette équipe. Veiller à ne pas inclure dans la liste les joueurs de simple uniquement.
- Requête 3* : Afficher, pour chaque tournoi, les scores obtenus par un joueur dont le nom est saisi au clavier.
- Requête 4* : Copier/coller la Requête 3 sous le nom Requête 4. Ajouter à cette requête un champ calculé *Score_Pondéré* tel que $Score_Pondéré = Score_Joueur \times Coef.$
- Requête 5* : À partir de la Requête 4, calculer le score total (somme des scores pondérés) d'un joueur dont le nom est saisi au clavier.
- Requête 6* : Afficher, pour chaque joueur de sexe masculin, son score total. Trier les scores totaux par ordre décroissant.
- Requête 7* : À partir des Requêtes 5 et 6, afficher les noms des joueurs dont le score total est supérieur au score d'un joueur dont le nom est saisi au clavier.
- Requête 8* : Afficher, par numéro de tournoi, le plus haut score obtenu pour ce tournoi.
- Requête 9* : À partir de la Requête 8, afficher, pour chaque tournoi, la gagnante (la joueuse dont le score est égal au plus haut score obtenu pour ce tournoi).
- Requête 10* : Afficher, pour chaque tournoi, le nombre d'équipes participant à ce tournoi.

Formulaires, macros et menus

L'objectif est ici de créer une véritable (petite) application Access à base de menus.

- 1) Créer des formulaires instantanés sur une table et une requête au choix (par exemple, la table *Joueur* et la *Requête 1*). Pour cela, se placer sur la table ou la requête désirée et utiliser l'icône . Enregistrer ces formulaires sous les noms « Formulaire1 » et « Formulaire2 », respectivement.
- 2) Créer un nouveau formulaire en mode création. Ce formulaire servira de menu. Il n'est donc basé sur aucune table/requête.
- 3) À l'aide de la boîte à outils (icône), ajouter à ce formulaire un intitulé (texte) « Menu » et trois boutons de commande. Les propriétés (icône), *Légende* de ces trois boutons doivent être « Formulaire no 1 », « Formulaire no 2 » et « Quitter Access », respectivement.



- 4) Sauvegarder le formulaire sous le nom « Menu ».
- 5) Passer dans l'onglet *Macro* et créer une nouvelle macro. Cette macro sera associée au bouton « Formulaire no 1 » du menu et permettra d'ouvrir le formulaire « Formulaire1 ». Dans la colonne action, sélectionner l'action *OuvrirFormulaire*. Renseigner le champ *Nom formulaire* avec « Formulaire1 ». Enregistrer la macro sous le nom « OuvrirF1 ».



- 6) Créer de la même façon une seconde macro similaire à « OuvrirF1 », mais permettant d'ouvrir le formulaire « Formulaire2 ». L'enregistrer sous le nom « OuvrirF2 ».
- 7) Créer une troisième macro dont l'action sera *Quitter*. L'enregistrer sous le nom « Quitter ».
- 8) Retourner sur le formulaire « Menu » et l'ouvrir en modification. Affecter à la propriété *Sur clic* de chaque bouton de commande une des macros.

Bouton	Macro associée
Formulaire no 1	OuvrirF1
Formulaire no 2	OuvrirF2
Quitter Access	Quitter

- 9) Enregistrer le formulaire « Menu » et l'exécuter (icône ) pour tester le fonctionnement du menu.

Exercice : Amélioration de l'ergonomie de l'application

- 1) Ajouter aux macros « OuvrirF1 » et « OuvrirF2 » une action permettant de fermer le formulaire « Menu » (action *Fermer*, *Type objet* Formulaire, *Nom objet* Menu).
- 2) Ajouter aux formulaires « Formulaire1 » et « Formulaire2 » un bouton permettant de revenir au menu. Écrire les macros associées, qui doivent permettre d'ouvrir le formulaire « Menu » et de fermer le formulaire courant (« Formulaire1 » ou « Formulaire2 »). Enregistrer ces macros sous les noms « OuvrirM1 » et « OuvrirM2 », respectivement. Les associer aux boutons des formulaires « Formulaire1 » et « Formulaire2 ».
- 3) Écrire une macro permettant l'ouverture du formulaire « Menu ». L'enregistrer sous le nom « Autoexec ». Quitter Access, puis rouvrir votre base de données. Que se passe-t-il ?