Module : SI L2 2021/2022 **TP2  Phase implémentation avec MS Access 2007**

**1- Les tables :** d’abord créer une BD vide et appeler la ‘*Gestion membres G****X ’***. Elle contient les tables suivantes :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Table: **catégorie** | | | | | | | Table: **compétition** | | | | | | |
| Nom | Type | | Taille | | Observation | | Nom | Type | | | Taille | Observat° | |
| codCat  nomCat | NumAuto  Texte | | 8 | |  | | numComp  libelleComp  datComp  lieuComp | Texte  Texte  Date/Heure  Texte | | | 4  20  8  20 | 99AA *(masque)*  Date abrégée  Liste choix | |
| Table: **membre** | | | | | | | Table: **participer** | | | | | | |
| Nom | | Type | | Taille | | Observation | Nom | | Type | Taille | | | Observat° |
| numM  nomM  pnomM  datNaisM  **catégorie** | | Texte  Texte  Texte  Date/Heure  Numérique | | 5  15  15  8 | | Date abrégée *(masque)*  Clé étrangère, liste choix | **numM**  **numComp**  appréciation | | Texte  Texte  Texte | 4  5  20 | | | Liste choix |

1. Pour chaque table ci-dessus faire : Créer/Création de table (Affichage : mode création)/ entrer les champs et leurs caractéristiques.

Attention : les clés étrangères doivent avoir les mêmes caractéristiques (taille et type) que les clés de la table mère.

1. Pour la clé composée maintenir la touche ctrl enfoncée et sélectionner les champs/ bouton droit/clé primaire.
2. Pour les **listes de choix** : - en mode création sélectionner le champ/onglet liste de choix/apporter les modifications :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **‘catégorie’** de la table membre | **‘lieuComp’** table compétition | **‘Appréciation’** table participer |
| Afficher le ctrl : zone de liste dér.  Origine ou source : Table/Req.  Contenu : choisir les 2 champs.  Nbre colonnes :2 | Afficher le ctrl : zone de liste dér.  Origine ou source : liste valeurs.  Contenu :’’Chabou’’ ; ‘’19 Mai’’ ;…  Limiter à liste : Non | Afficher le ctrl : zone de liste dér.  Origine ou source : liste valeurs.  Contenu : ‘’excellent ‘’ ; ‘’T.bien’’…  Limiter à liste : Oui |

**2- Etablir les relations permanentes entre les tables :**

1. Outils BD/Relations/Ajouter toutes les tables/Fermer.
2. Appuyer sur la clé de la table mère et faire glisser la souris vers la clé étrangère de la table fille.
3. Double cliquer sur le trait de la relation et cocher : *Appliquer l’intégrité référentielle* et *Mettre à jour en cascade*.

**Remarque** : Pour les tables oubliées cliquer sur le bouton ***Afficher la table.***

**3- Saisir les données :** Ouvrir la table/Affichage Mode feuille de données.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Table : catégorie | | | | Table : membre | | | | | | | | |
| codCat | | nomCat | | numM | nomM | | pnomM | | datNaisM | | | codCat |
|  | | Séniors  Juniors  Minimes | | 00235  00238  00239  00240  00241 | Moumene  Adjaimi  Lamamria  Lazouni  Manaa | | Issam  Mourad  Sofiane  Mohamed  Nassim | | 16/07/1997  03/08/1993  15/01/1993  02/11/1996  13/01/2002 | | | 2  1  1  2  3 |
| Table : participer | | | | | | Table : compétition | | | | | | |
| numM | numComp | | appréciation | | | numComp | | libelleComp | | datComp | lieuComp | |
| 00235  00240  00238  00239  00241 | 00315  00315  00115  00115  00116 | | Bien  Moyen  Excellent  Moyen  T.Bien | | | 00115  00215  00315  00116 | | Champ. I.W  Champ.I.C  Champ. Clubs  Champ. Amat | | 2/1/2015  9/3/2015  20/05/2015  25/1/2016 | 19 Mai  Colonel Chabou  Didouche Mourad  Didouche Mourad | |

**4- Requêtes :** Créer/ Assistant Requêtes (A voir aux prochaines séances)

**5- Création des formulaires:**

- Sélectionner la table/créer/Plus de formulaires/Assistant formulaires.

- Le menu : Créer/ formulaire vide (mode création)/Ajouter Bouton et suivre l’assistant : opérations sur formulaire, ouvrir un formulaire, nom du formulaire, afficher tous les enregistrements, afficher toutes les images, sélectionner l'image **visage souriant,** nom du bouton, cliquer sur terminer. Utiliser un Aa pour créer la légende à côté du bouton.

**6- Etats :** On peut créer un état à partir d’une ou de plusieurs tables ou requêtes :

* Créer/Assistant Etat. Suivre l’assistant.