

Tp -07/08/09

Microsoft powerpoint

01...03- Séances de TP

1. Créer et mettre en forme les diapositives

- Exercice 01 : Saisir et mettre en forme le texte
- Exercice 02 : Sélectionner et manipuler du texte
- Exercice 03 : Mettre en forme des paragraphes
- Exercice 04 : Insérer et modifier une forme
- Exercice 05 : Travailler la couleur et les effets
- Exercice 06 : Insérer et modifier un dessin
- Exercice 07 : Le masque des diapositives
- Exercice 08 : Insérer et modifier une image
- Exercice 09 : Utiliser les en-têtes et pieds de page
- Exercice 10 : Insérer un tableau
- Exercice 11 : Insérer un graphique
- Exercice 10 : Manipuler et insérer des diapositives

2. Diaporama et impression

- Exercice 01 : Mettre en page pour imprimer
- Exercice 02 : Transitions
- Exercice 03 : Animations
- Exercice 03 : Organiser le diaporama

ACCESS

Exercice1

1. Créer un dossier avec votre **groupe et nom(S)** sur le disque dur ex(C\G1Mohamed)
2. Lancer ACCESS
3. Création de la base de données
 - Nouvelle base de données **ACCESS**
 - Enregistrer la nouvelle BD sur le disque dur (C) dans **votre dossier**, nommer la BD «**Universite*VotreNom***» ex « UniversiteMohammed »

Création de la base de données avec les relations suivantes :

ETUDIANT(Matricule ,Nom, Prenom, DateNaissance, Niveau)
COURS(Code, Cnom, Enseignant, Nheures)
EXAMEN(Matricule,Code, Date, Note)

Contrainte sur les noms des bases de données et des leurs composants (tables et attributs) : *pas d'espaces (donc « DateNaissance » en lieu de « Date de Naissance ») et pas d'accents ou d'autres caractères spéciaux.*

Réalisation de la relation ETUDIANT

ETUDIANT(Matricule, Nom, Prenom, DateNaissance, Niveau)

Spécification:

- Les attributs Nom, Prenom, Matricule sont des chaînes
- La valeur de DateNaissance est une date
- La valeur de Niveau est une liste fixée de constantes de chaînes : L1, L2, L3, M1, M2

Contraintes :

- La **clé primaire** (comme indiqué soulignée) est **Matricule**
- Les attributs Nom et Prenom ne peuvent pas être null
- La date de naissance doit être entre 1-1-1970 et 1-1-1999

Réalisation en ACCESS

- Créer une table en **mode création** :
- Définir les attributs suivants :
 1. Nom : type texte de 32 caractères
 2. Prenom : type texte de 32 caractères
 3. DateNaissance : type date/heure
 4. Matricule : texte de 8 caractères
 5. Niveau : Liste de Choix (type défini par l'utilisateur). Les valeurs à insérer sont : L1, L2, L3, M1, M2
- **Clé primaire** : sélectionner l'attribut Matricule, sélectionner « clé primaire » dans le menu edition (en alternative, cliquer le tape droit de la souris et sélectionner clé primaire)

- Enregistrer la Table avec le nom « **ETUDIANT** ». L'enregistrements peut être effectué plusieurs fois . La structure de la table peut être modifiée toutefois en la re-ouvrant en **mode création**, enregistrer toujours les modifications effectuées.

Implémentation des contraintes :

- **Not null** : Choisir *Null Interdit* OUI et *Chaîne vide autorisée* NON pour les attributs Nom et Prenom
- **Contrainte sur la date** : mettez **>= 1-1-1970 and <= 1-1-1999** dans le champ *Valide si* de l'attribut DateNaissance. Vous pouvez aussi indiquer un message (ex. « Date non valide ») qui sera affiché en cas d'erreur : taper le message dans *Message si erreur*
- Insérer des données dans la table Etudiant. Tester en particulier les contraintes et les erreurs relatives :
 1. taille des valeurs des attributs textuels
 2. valeurs de clé primaire dupliquées ou absentes
 3. valeurs de date non valides

Créer la table COURS(Code, Cnom, Enseignant, Nheures)

- Cnom, enseignant, Code de type Chaîne (choisir la taille)
- L'attribut Cnom n'est peut pas être null
- Nheures, type numeric choisir le type entre octet, int etc.
- Clé primaire : Code
- Insérer des valeurs dans la table

A noter : si vous choisissez le type numérique, éliminez la valeur par défaut

Créer la table EXAMEN(Matricule.Code, Date, Note)

- Matricule et Code sont des clés étrangères : **ils doivent avoir exactement le même type et taille des attributs référencés**
- Note : numeric valeur entre 0 et 20 (enlever la valeur par défaut)
- Date : la date doit être comprise entre 1-1-1999 et la date d'aujourd'hui (utiliser la fonction date())
- La clé primaire est constituée par les deux attributs Code et Matricule
- **N'insérer pas des valeurs dans la table !**

Imposer les contraintes d'intégrité référentielle :

- Ouvrir **relations** (dans **Outils**) et ajouter les trois tables (Etudiant, Cours, Examen)
- Créer une contrainte d'IR entre **Code** de Examen et **Code** de Cours (Code sera une clé étrangère de Examen faisant référence à l'attribut correspondant du Cours) : sélectionner le champ **Code** d'examen et maintenir le bouton de la souris enfoncé et glissez vers l'attribut correspondant de la relation Cours
- Choisir : « **Appliquer intégrité référentielle** » et après « **créer la relation** »
- Répéter les mêmes opérations pour créer une contrainte de clé étrangère sur **Matricule**
- Insérer des tuples dans la relation Examen
- Tester le contraintes de clé étrangère : insérer des examens impliquant des codes des cours **qui existent/n'existent pas** dans la table COURS et des matricules qui **existent/n'existent pas** dans la table ETUDIANT)