

Projet Informatique 2GCG

1. Définir le but de la base de données ainsi que la structure des tables (au moins 4 tables). Choisir les types de données adaptés pour les champs. On doit utiliser au moins un champ de type : compteur, texte, date, logique, numérique (entier et réel), image. Chaque table aura au moins 2 champs.
2. A la fin de chaque séance du projet, les travaux effectués doivent être notés sur la fiche correspondante.
3. La structure de la base de données est à remettre à l'enseignant avant de créer la base de données dans Base / MS-Access (un tableau par table, indiquant le nom, le type et la longueur des champs). Montrer à l'aide d'un lien comment vos tables sont reliées entre elles!
4. Créer des formulaires pour toutes les tables. Rajouter des contrôles (liste déroulante, boutons radio, valeurs par défaut, etc.). Regrouper différents champs optiquement (à l'aide de couleurs ou de bordures)
5. Créer un formulaire avec sous-formulaire
6. Entrer au moins 10 enregistrements dans chaque table.
7. Formuler 10 requêtes (questions et réponses). Utiliser au moins une fois:
 - 2 tables
 - une condition sur champs de type texte, numérique et date
 - des jokers * et ?
 - un regroupement (GROUP BY)
 - un tri (SORT)
 - les opérateurs logiques : AND, OR, NOT
 - les fonctions: YEAR(), DATE(), COUNT(), SUM(), AVG(), MAX()
8. Générer des étiquettes et une liste avec regroupement.
9. Créer des menus pour relier les différentes fonctionnalités.
10. Créer une présentation dans Impress / Powerpoint :
 - expliquant le but de votre base de données
 - contenant les tables dans Base / Access, avec explications des champs et du type de champ
 - une copie d'écran des formulaires
 - les requêtes (les questions sous forme de texte et le résultat des requêtes sous de copies d'écran)
 - une copie d'écran des étiquettes et de la liste avec regroupement
 - un tableau avec la description des travaux effectués par séance
 - vos remarques, vos problèmes rencontrés, les extras, etc.
11. Présenter le projet devant la classe (semaine du).

Projet SGBD - Description des travaux effectués

Nom, prénom

| Date | Travaux effectués | Ctrl |
|------|-------------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |