

Informatique – Interrogation du 30 mars 2005

Durée: 1 heure

Documents autorisés: aucun

Calculatrice: interdite

Cocher la réponse vraie.

1 – La commande "Enregistrer sous" d'Access

- a. Permet d'enregistrer toute sa base à un autre emplacement sous un autre nom
- b. N'existe pas
- c. Permet de transformer une table en formulaire
- d. Permet de créer une copie de sauvegarde
- e. Permet d'exporter les tables au format Excel

2 – Dans une table on a besoin des champs Nom et Prénom

- a. Il faut les placer dans un même champ, séparés par un point virgule.
- b. Il faut les placer dans le même champ, séparés par une virgule.
- c. Je suis obligé de les mettre dans deux champs différents.
- d. Je dois écrire les deux informations dans le même champ, avec la propriété "valide si" comportant la formule [Nom] & " " & [Prénom]
- e. C'est mieux de placer chaque information dans un champ distinct.

3 – Dans un champ d'une table je dispose de l'information "Date de naissance". Pour obtenir l'âge:

- a. Je suis obligé de créer un champ supplémentaire dans la table
- b. Je suis obligé de créer un champ supplémentaire dans une requête Sélection
- c. Je peux créer un champ calculé dans chaque formulaire ou état où j'ai besoin de cette information.
- d. Je dois créer une requête Mise à jour qui fera le calcul.

4 – Un étudiant peut avoir plusieurs notes.

- a. Je crée dans la table "Etudiants" un champ comportant la liste des notes séparées par un point virgule.
- b. Je crée dans une table "Notes" un champ comportant la liste des notes séparées par un point virgule.
- c. Je crée dans la table "Etudiants" un champ par note.
- d. Je crée dans une table "Notes" un champ par note.
- e. Je renonce à faire les moyennes.

5 – Pour suivre les cotisations des membres d'une association, je crée dans la table "Membres" les champs: cotisation2004, cotisation2005, cotisation2006.

- a. Ça peut marcher, et c'est une bonne idée.
- b. Ça peut marcher, et c'est une mauvaise idée
- c. Ça ne peut pas marcher parce qu'il faudrait indexer trois champs.
- d. Ça rendra les requêtes impossibles à réaliser.

6 – Je dispose d'une table "Clients" et d'une table "Livraisons".

- a. L'adresse du client doit figurer dans les deux tables
- b. L'adresse du client doit figurer uniquement dans la table "Clients"
- c. L'adresse du client doit figurer uniquement dans la table "Livraisons".
- d. L'adresse du client doit figurer dans une table "Adresses"

7 – Une table

- a. Comporte obligatoirement une clé primaire
- b. Comporte très généralement une clé primaire
- c. Ne comporte de clé primaire que si tous les champs sont numériques
- d. Ne comporte jamais de clé primaire quand la table contient des doublons.

8 – Une clé primaire est obligatoirement

- a. Indexée sans doublons
- b. Indexée avec doublons
- c. De type numéro automatique
- d. En relation avec un champ d'une autre table

9 – Dans une relation (1 – n) entre deux tables

- a. Si la clé primaire côté (1) est numérique entier, la clé externe côté (n) doit être numéro auto
- b. Si la clé primaire côté (1) est numéro auto, la clé externe côté (n) doit être numéro auto
- c. Si la clé primaire côté (1) est numéro auto, la clé externe côté (n) doit être numérique entier
- d. Si la clé primaire côté (1) est numéro auto, la clé externe côté (n) doit être entier long
- e. Si la clé primaire côté (1) est entier long, la clé externe côté (n) doit être numéro auto

10 – Une table "T_Clients" comporte en clé primaire le champ "Cl_Num", une table "T_Commandes" comporte en clé primaire le champ "Cm_Num" commandes. On établit une liaison 1-N entre

- a. Cl_Num de T_Clients et Cm_Num de T_Commandes
- b. Cl_Num de T_Clients et un champ CodeClient de T_Commandes
- c. Cm_Num de T_Commandes et un champ CodeCommande de T_Clients
- d. On doit ajouter une troisième table.

11 – Si l'endroit où on saisit une formule est trop petit, on peut ouvrir une "fenêtre zoom" par:

- a. Maj + F1
- b. Ctrl + F1
- c. F1
- d. Maj + F2
- e. Alt + F4

12 – Si on est plusieurs dans une entreprise à avoir besoin (à partir d'une base Access) de travailler sur des données communes figurant dans Excel:

- a. On doit "Lier" (on dit aussi "Attacher") la feuille Excel
- b. On doit "Importer" la feuille Excel
- c. On doit Copier / Coller la feuille dans son dossier "Mes Documents" et la placer en "Lecture seule"
- d. On doit transformer cette feuille Excel en une base Access.

13 – A partir de ces deux tables:

T_Clients : Table	
CodeClient	NomClient
1	Albert
2	Bruno
3	Charles
(NuméroAuto)	

T_Factures : Table			
NumFacture	CodeClient	DateFacture	Montant
1	1	01/01/2005	1 000.00 €
2	2	01/01/2005	2 220.00 €
3	1	01/01/2005	300.00 €
4	2	01/01/2005	400.00 €
(NuméroAuto)	0		0.00 €

On réalise la requête suivante:

Requête3 : Requête Sélection

T_Clients

CodeClient
NomClient

T_Factures

NumFacture
CodeClient
DateFacture
Montant

Champ :	CodeClient	NomClient	DateFacture	Montant
Table :	T_Clients	T_Clients	T_Factures	T_Factures
Tri :				
Afficher :	☒	☒	☒	☒
Critères :				
Où :				

Cette requête:

- Ne fonctionnera pas et donnera un message d'erreur
- Fonctionnera et donnera 0 ligne
- Fonctionnera et donnera 3 lignes
- Fonctionnera et donnera 4 lignes
- Fonctionnera et donnera 7 lignes
- Fonctionnera et donnera 12 lignes

14 – La requête suivante:

Champ	[Prix]	PrixPromotion: [Prix] * 0.75
Table	T_Produits	
Tri	Croissant	
Critères		

- Trie la table "T_Produits" en ordre croissant
- Enregistre dans la table le prix de la promotion à venir.
- Affiche une colonne de plus: prix * 1,25
- Remplace dans la table le prix par le prix promotion

15 – La requête suivante:

Champ	[Date de facture]	[Montant]
Table	T_Factures	T_Factures
Tri		Croissant
Critères	Entre [Depuis quelle date] Et [Jusqu'à]	

- Fera la somme des factures entre deux dates.
- Comporte une erreur et ne marchera pas du tout.
- Permet de choisir quels seront les numéros de facture dont on fera la somme.
- Nécessite que les critères soient tapés dans un formulaire.
- S'appelle une "requête paramétrée".

16 – Dans un formulaire

- a. La section "Détail" doit toujours être en mode tabulaire
- b. La section "En-tête de formulaire" est faite pour contenir les données
- c. La section "En tête de page" est invisible à l'écran en mode formulaire.
- d. Pour placer un titre il faut prendre un contrôle une "zone de texte" dans la boîte à outils.

17 – Quand on utilise un formulaire avec sous formulaire pour présenter des données:

- a. Le sous formulaire doit être construit sur la table côté (1)
- b. Le sous formulaire est mieux présenté en "colonne simple"
- c. Les propriétés "champ fils" et "champ père" sont les clés primaires des deux tables.
- d. Le sous formulaire doit être construit sur la table côté (n)

18 – Pour spécialiser un formulaire dans la saisie de nouvelles données on doit:

- a. Paramétrer la propriété "Entrée de données" à "Oui"
- b. L'enregistrer avec le nom "F_Ajout"
- c. Paramétrer l'ordre de tabulation sur "Automatique"
- d. Dans l'évènement "sur ouverture" placer une procédure événementielle.

19 – Le groupe d'options suivant:



- a. Permet de consulter les valeurs des trois champs Truc, Machin et Chose.
- b. Montre que la valeur d'un champ peut prendre une valeur parmi trois.
- c. Nécessite un bouton et une procédure événementielle pour se mettre à jour.
- d. Se met à jour grâce à une fonction =Choisir ...

20 – A partir d'un formulaire, on a besoin d'imprimer plusieurs états.

- a. Je place autant de boutons qu'il y a d'états.
- b. Je place autant de zones de texte qu'il y a d'états.
- c. J'utilise une requête paramétrée qui me demande [Entrez le nom de l'état]
- d. J'utilise une liste déroulante fondée sur une table des noms d'états, et la procédure devient quelque chose comme: `stdocName = Me.[maListeDéroulante].Column(0)`
- e. J'utilise un champ "lien hypertexte" donnant le nom de l'état.

Nom

Groupe

	a	b	c	d	e	f
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						