



Fiche de TP 1

Manipulation d'une base de données sous Access

2022-2023

IFFI – S9

Pr. Ridouane TACHICART

Travail à faire

Un client qui possède CINE, un nom, prénom, adresse et email peut effectuer des commandes. Les commandes sont identifiées par un numéro, une date, la quantité et un montant.

1. Donner le MCD correspondant.
2. Donner le MLD.
3. Créer la base de données sur Access correspondante à partir des tables du MLD en choisissant des types convenables pour les attributs.
4. En utilisant « outils de base de données - Relations », assigner les relations convenables aux tables de votre base de données (intégrité référentielle).
5. En utilisant les feuilles du fichier Excel (base.xlsx), remplissez les tables Access avec les données des feuilles du fichier Excel.
6. Observez la table Commandes, les commandes du client ayant le CIN A12325. Combien de commandes a effectué ce client ?

7. Dans la table Client Supprimer la ligne ayant le CIN A12325.
8. Qu'est-ce que vous remarquez dans la table Commandes ?
9. Observez la table Commandes, les commandes du client ayant le CIN B223652.
10. Dans la table Client Remplacer le CIN de la ligne ayant le CIN B223652 par le CIN ZQ1220.
11. Qu'est-ce que vous remarquez dans la table Commandes ?

-----**Requêtes SQL**-----

12. Afficher tous les clients.
13. Afficher les clients de la ville de Rabat.
14. Afficher le nombre total des clients.
15. Afficher les commandes de moins de 1500 DH
16. Afficher les commandes de plus de 10 articles
17. Calculer le montant total de toutes les commandes.
18. Calculer le chiffre d'affaires de Janvier 2022.
19. Afficher les clients qui ont créé des e-mails sur Yahoo.
20. Calculer le nombre des clients ayant des emails sur Outlook.

- 21.** Afficher les clients qui ont effectué des commandes.
- 22.** Afficher les clients qui n'ont pas effectué des commandes.
- 23.** Afficher les clients qui ont effectué une seule commande.
- 24.** Afficher les clients qui ont effectué plusieurs commandes.