Les requêtes dans Access

Téléchargez la base d'exercice "Alimentaire.accdb"

# Opérateurs simples

|  |  |
| --- | --- |
| **Opérateur** | Signification |
| = | Égal |
| <> | Différent |
| < | Inférieur |
| > | Supérieur |
| <= | Inférieur ou égal |
| >= | Supérieur ou égal |

**Requêtes simples sur la table Clients**

Lister les IDClient dont le pays est USA

Il devrait y en avoir 25

Lister les IDClient dont le pays n'est pas Canada

Il devrait y en avoir 88

Lister les IDClient dont le pays est soit USA, soit Chine, soit Inde

Il devrait y en avoir 46

Lister les IDClient dont le pays n'est ni Allemagne, ni Chili, ni France

Il devrait y en avoir 89

Lister les IDClient supérieures à 4000

Il devrait y en avoir 47

Lister les IDClient inférieures à 3500 ou supérieures à 4500

Il devrait y en avoir 40

Lister les IDClient inférieures à 3500 dont le pays est USA

Il devrait y en avoir 6

Lister les IDClient inférieures à 3500 dont le pays est USA, ou dont l'IDClient est supérieure à 4000 et le pays est France

Il devrait y en avoir 7

Lister les IDClient inférieures à 3500 dont le pays n'est ni Allemagne, ni Chine

Il devrait y en avoir 23

**Requêtes simples sur la table Commandes**

Lister les IDCommandes dont les frais de port sont supérieurs à 40

Il devrait y en avoir 286

Lister les IDCommandes dont la DateCommande est le 02/09/2021

Il devrait y en avoir 2

Lister les IDCommandes dont la DateCommande est entre les 15/04/2020 inclus et le 20/06/2022 inclus

Il devrait y en avoir 605

Lister les IDCommandes dont la DateCommande est entre les 15/04/2020 inclus et le 20/06/2022 inclus et dont les frais de port sont supérieurs à 40

Il devrait y en avoir 146

Lister les IDCommandes dont la DateCommande est entre les 15/04/2020 inclus et le 20/06/2022 inclus et dont les frais de port sont soit inférieurs à 15, soit supérieurs à 40

Il devrait y en avoir 216

# Opérateur textuels

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opérateur** | Signification | Exemple |
| **Entre … et …** | Valeurs comprises dans un intervalle | Entre "A" et "C"  Entre 10 et 20  Entre #25/12/2022# et #14/02/2023# |
| **In** | Valeurs comprises dans une liste | In("CEM";"SBO";"SMD") |
| **Est** | Champs vide  Champs non vides | Est Null  ""  Est pas Null  <>"" |
| **Comme** | Données approximatives  L'étoile sert de joker multiple  Le ? Sert de joker unique  Les crochets donnent un intervalle | Comme "A\*"  Comme "A?"  Comme "[A-D]\*" |
| **Pas** | Valeurs ne correspondant pas au critère | Pas entre #25/12/2022# et #14/02/2023#  Pas comme "A\*" |
| **Ou** | Énumère des choix  Vous pouvez ajouter des parenthèse | "USA" OU "Allemagne" |

Lister les IDCommandes dont la DateCommande est entre le 15/04/2020 inclus et le 20/06/2022 inclus (en utilisant la syntaxe ENTRE … ET … )

Il devrait y en avoir 605

Lister les IDCommandes dont le nom du destinataire commence par "SCI"

Il devrait y en avoir 247

Lister les IDCommandes dont la ville de destination se termine par "SEINE"

Il devrait y en avoir 26

Lister les IDCommandes dont la ville de destination commence par "SAINT" suivi d'un caractère quelconque (vous verrez qu'il peut y avoir soit un espace soit un trait d'union) puis d'un "M" et d'autres lettres

Il devrait y en avoir 31

Lister les IDCommandes dont la ville de destination contient des parenthèses

Il devrait y en avoir 25

Lister les IDCommandes dont la ville de destination ne contient pas d'apostrophe.

Il devrait y en avoir 1036

Lister les IDCommandes dont la ville de destination commence soit par "LE" soit par "LA", soit par "LES"

Il devrait y en avoir 99

Lister les IDCommandes dont la ville de destination n'est pas remplie (notez qu'il y a deux façons pour un champ texte de ne pas être rempli)

Il devrait y en avoir 3

Lister les IDCommandes dont la date d'envoi n'est pas remplie (notez que vous ne pouvez pas appliquer un critère de texte sur un champ date)

Il devrait y en avoir 45

Lister les IDCommandes dont la date d'envoi n'est pas remplie et les frais de port sont soit inférieur à 15, soit supérieur à 40

Il devrait y en avoir 18

|  |  |
| --- | --- |
| **Fonctions** | Signification |
| **Somme** | Additionne les éléments |
| **Compte** | Compte le nombre d'éléments |
| **Min** | Donne le plus petit élément |
| **Max** | Donne le plus grand élément |
| **Moyenne** | Donne la moyenne |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opérateur** | Signification | Exemple |
| **&** | Esperluette sert à concaténer (mettre bout à bout) plusieurs expressions | [Nom]&[Prenom] |
| **Date** | Indique la date du jour actuel | >Date()-30  Donne les dates inférieures à il y a 30 jours |
| **Mois** | Affiche le mois d'une date | Mois(#14/02/2023#)  Donnera 2 |
| **DiffDate** | Donne l'interval entre deux dates (en mois entiers, ou en années) | DiffDate("m";[Backorder]![DateCmd];Date()) |
| **JourSem** | Donne le numéro du jour de la semaine | JourSem(Date();2) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opérateur** | Signification | Exemple |
| **CDate** | Transforme un texte en date | Cdate("15 février 2023") |
| **Date** | Indique la date du jour actuel | >Date()-30  Donne les dates inférieures à il y a 30 jours |
| **Mois** | Affiche le mois d'une date | Mois(#14/02/2023#)  Donnera 2 |
| **DiffDate** | Donne l'interval entre deux dates (en mois entiers, ou en années) | DiffDate("m";[Backorder]![DateCmd];Date()) |
| **JourSem** | Donne le numéro du jour de la semaine | JourSem(Date();2) |