

TD SQL Séance 1

Exercice 2

a) `SELECT * FROM PERSONNAGE ;`

IdPersonna	IdClass	Nom	Race	DateCreati	Nive
ARA	RO	Aragorn	Humain	01/12/2006	10
ARW	PR	Arwen	Elfe	05/06/2006	10
BOR	GU	Boromir	Humain	19/01/2007	8
FRO	RO	Frodon	Hobbit	05/03/2007	5
GAN	MA	Gandalf	Humain	15/08/2006	12
GIM	GU	Gimli	Nain	02/01/2007	10
LEG	AR	Legolas	Elfe	10/05/2006	10
SAM	RO	Sam	Hobbit	20/03/2007	4
SAR	MA	Saroumane	Humain	12/07/2006	11
TES				06/11/2015	18
*				06/11/2015	0

b) SELECT DISTINCT Race FROM PERSONNAGE ;

JeuDeRole : Base de données- C:\Users\Jean Rémi\On...

Fichier Accueil Créer Données externes Outils de base de données Rechercher Thomas NICOLAS

Affichage Coller Filtrer Actualiser tout Rechercher Mise en forme du texte

Tous les objets ...

Tables

- CLASSE
- COMPOSER
- CONNAITRE
- INGREDIENT
- OBJET
- PERSONNAGE
- POSSEDER
- SORT

Requête2 CONNAITRE SORT PERSONNAGE

Race
Elfe
Hobbit
Humain
Nain

Enr : 1 sur 5

Aucun filtre Rechercher

Prêt Verr. num. SQL

c) SELECT * FROM SORT ORDER BY IdSort DESC;

JeuDeRole : Base de données- C:\Users\Jean Rémi\On...

Fichier Accueil Créer Données externes Outils de base de données Rechercher Thomas NICOLAS

Affichage Coller Filtrer Actualiser tout Rechercher Mise en forme du texte

Tous les objets ...

Tables

- CLASSE
- COMPOSER
- CONNAITRE
- INGREDIENT
- OBJET
- PERSONNAGE
- POSSEDER
- SORT

Requête2 CONNAITRE SORT PERSONNAGE

IdSc	Nom	Nive	Action
TOI	Toile d'araignée	2	Englue les adversaires dans un
TEM	Tempête de grêle	4	Nombreux dégâts dans un cylir
SOM	Sommeil	1	Endort une créature
SOL	Soins légers	1	Redonne quelques points de vi
SOI	Soins importants	3	Redonne beaucoup de points d
REN	Renvoi des morts-vivant	2	Elimine les morts-vivants
RAP	Rappel à la vie	5	Ressuscite un allié
GUE	Guérison des maladies	4	Guérit toutes les maladies
GRP	Grand pas	1	Augmente la vitesse du person
GRF	Grâce féline	2	Augmente la dextérité du pers
EFF	Effroi	2	Effraie plusieurs créatures
CHA	Charme-monstre	4	Le monstre croit être l'allié du
BRU	Brume mortelle	5	Tue la plupart des créatures
BOU	Boule de feu	3	Quelques dégâts dans un cercle
*		0	

Enr : 1 sur 14

Aucun filtre Rechercher

Prêt Verr. num. SQL

d) SELECT * FROM SORT ORDER BY Niveau DESC, Nom;

JeuDeRole : Base de données- C:\Users\Jean Rémi\On...

Fichier Accueil Créer Données externes Outils de base de données Rechercher Thomas NICOLAS

Affichage Coller Filtrer Actualiser tout Rechercher Mise en forme du texte

Tous les objets ...

Tables

- CLASSE
- COMPOSER
- CONNAITRE
- INGREDIENT
- OBJET
- PERSONNAGE**
- POSSEDER
- SORT

Requête2 CONNAITRE SORT PERSONNAGE

IdSc	Nom	Nive	Action
BRU	Brume mortelle	5	Tue la plupart des créatures
RAP	Rappel à la vie	5	Ressuscite un allié
CHA	Charme-monstre	4	Le monstre croit être l'allié du
GUE	Guérison des maladies	4	Guérit toutes les maladies
TEM	Tempête de grêle	4	Nombreux dégâts dans un cylir
BOU	Boule de feu	3	Quelques dégâts dans un cercle
SOI	Soins importants	3	Redonne beaucoup de points d
EFF	Effroi	2	Effraie plusieurs créatures
GRF	Grâce féline	2	Augmente la dextérité du pers
REN	Renvoi des morts-vivant	2	Elimine les morts-vivants
TOI	Toile d'araignée	2	Englue les adversaires dans un
GRP	Grand pas	1	Augmente la vitesse du person
SOL	Soins légers	1	Redonne quelques points de vi
SOM	Sommeil	1	Endort une créature
*		0	

Enr : 1 sur 14

Aucun filtre Rechercher

Prêt Verr. num. SQL

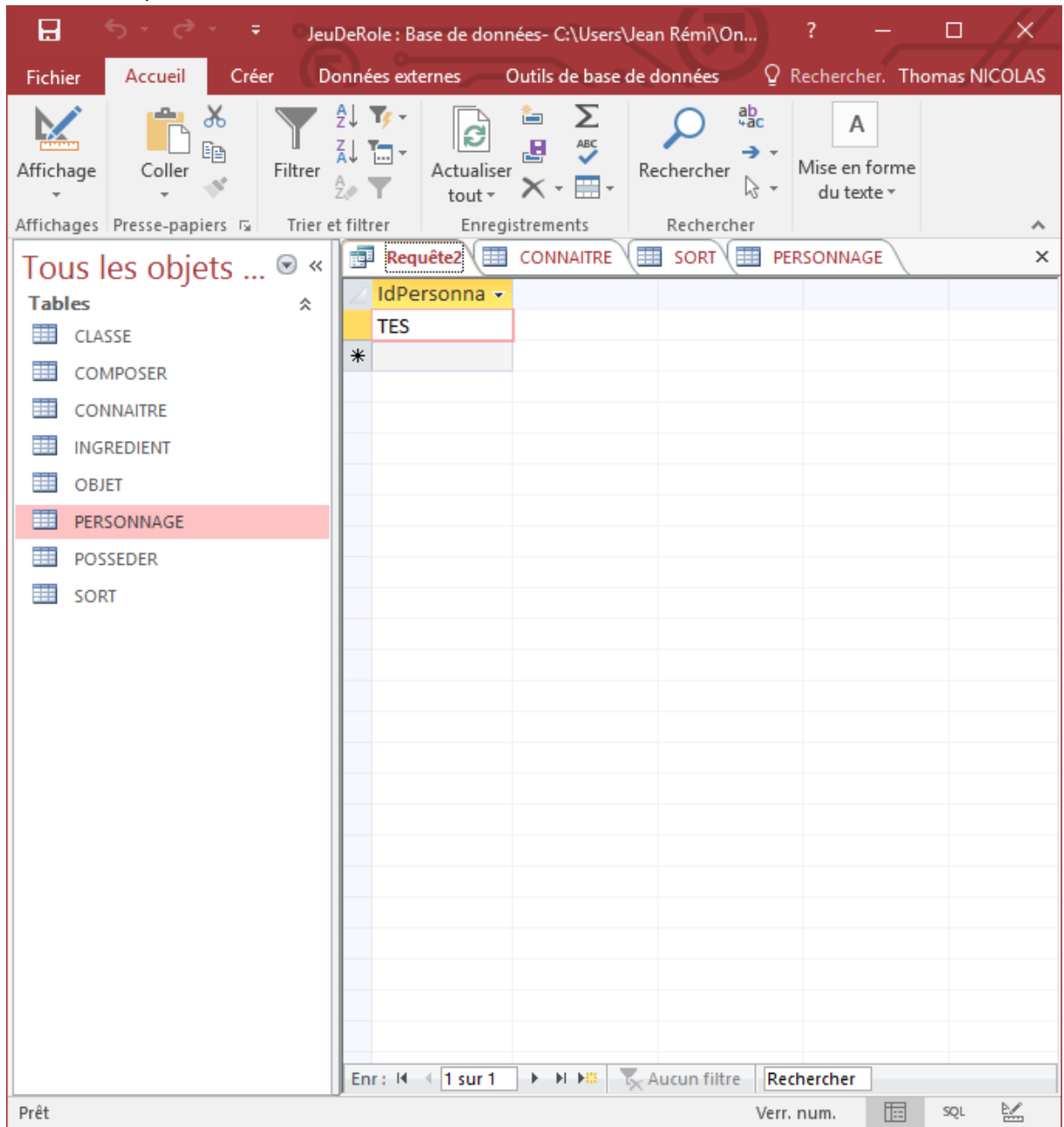
e) `SELECT DISTINCT NumObjet AS Possede FROM POSSEDER;`

The screenshot shows the Microsoft Access interface. The title bar indicates the database is 'JeuDeRole : Base de données- C:\Users\Jean Rémi\On...'. The ribbon includes 'Fichier', 'Accueil', 'Créer', 'Données externes', 'Outils de base de données', 'Rechercher', and 'Thomas NICOLAS'. The 'Accueil' ribbon is active, showing options for 'Affichage', 'Coller', 'Filtrer', 'Actualiser tout', 'Rechercher', and 'Mise en forme du texte'. The 'Rechercher' group is expanded, showing 'ab', 'ac', and 'A'. The 'Requête2' tab is selected in the query list. The query results are displayed in a table with the following data:

Possede
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

The status bar at the bottom shows 'Prêt', 'Enr : 1 sur 10', 'Aucun filtre', and 'Rechercher'. The 'Verr. num.' button is also visible.

f) `SELECT IdPersonnage FROM PERSONNAGE WHERE Nom IS NULL;` (enregistrement rajouté à la main)



g) `SELECT * FROM PERSONNAGE WHERE (Race = 'Humain') AND (Niveau <= 10) ;`

The screenshot shows a database application window titled 'JeuDeRole : Base de données- C:\Users\Jean Rémi\On...'. The interface includes a ribbon with tabs: 'Fichier', 'Accueil', 'Créer', 'Données externes', 'Outils de base de données', 'Rechercher', and 'Thomas NICOLAS'. The 'Accueil' tab is active, showing various icons for actions like 'Affichage', 'Coller', 'Filtrer', 'Actualiser tout', 'Rechercher', and 'Mise en forme du texte'. On the left, a sidebar titled 'Tous les objets ...' lists database tables: 'CLASSE', 'COMPOSER', 'CONNAITRE', 'INGREDIENT', 'OBJET', 'PERSONNAGE' (highlighted in red), 'POSSEDER', and 'SORT'. The main area displays the 'PERSONNAGE' table with the following data:

IdPersonna	IdClass	Nom	Race	DateCreati	Nive
ARA	RO	Aragorn	Humain	01/12/2006	10
BOR	GU	Boromir	Humain	19/01/2007	8
*				06/11/2015	0

At the bottom, a status bar shows 'Enr : 1 sur 2', 'Aucun filtre', and a 'Rechercher' button. The bottom-most bar indicates 'Prêt' and 'Verr. num.'.

h) `SELECT * FROM OBJET WHERE NOT (Categorie = 'arme');`

JeuDeRole : Base de données- C:\Users\Jean Rémi\On...

Fichier Accueil Créer Données externes Outils de base de données Rechercher. Thomas NICOLAS

Affichage Coller Filtrer Actualiser tout Rechercher Mise en forme du texte

Tous les objets ...

Tables

- CLASSE
- COMPOSER
- CONNAITRE
- INGREDIENT
- OBJET
- PERSONNAGE
- POSSEDER
- SORT

Requête2 CONNAITRE SORT PERSONNAGE

NumOb	Libelle	Categorie	Prix
3	Targe	Bouclier	10,00 €
4	Baguette de feu	Objet magique	100,00 €
6	Orbe	Objet magique	500,00 €
7	Cuirasse	Armure	80,00 €
8	Robe de mage	Habit	25,00 €
9	Pain elfique	Nourriture	10,00 €
11	123	123	0,00 €
12	133	123	25,00 €
*	(Nouv.)		0,00 €

Enr : 1 sur 8

Aucun filtre Rechercher

Prêt Verr. num. SQL

i) `SELECT * FROM OBJET WHERE Categorie IN ('arme','armure');`

The screenshot shows the Microsoft Access interface. The title bar indicates the database is 'JeuDeRole : Base de données- C:\Users\Jean Rémi\On...'. The ribbon includes 'Fichier', 'Accueil', 'Créer', 'Données externes', 'Outils de base de données', 'Rechercher', and 'Thomas NICOLAS'. The 'Accueil' ribbon is active, showing options for 'Affichage', 'Coller', 'Filtrer', 'Actualiser tout', 'Rechercher', and 'Mise en forme du texte'. The 'Table' view of the 'OBJET' table is displayed. The table has four columns: 'NumOb', 'Libelle', 'Categorie', and 'Prix'. The data is as follows:

NumOb	Libelle	Categorie	Prix
1	Dague	Arme	5,00 €
2	Epée longue	Arme	30,00 €
5	Arc elfique	Arme	50,00 €
7	Cuirasse	Armure	80,00 €
10	Flèche	Arme	0,50 €
*	(Nouv.)		0,00 €

The status bar at the bottom shows 'Prêt', 'Enr : 1 sur 5', 'Aucun filtre', and 'Rechercher'.

j) `SELECT * FROM OBJET WHERE NOT (Categorie IN ('arme','armure'));`

JeuDeRole : Base de données- C:\Users\Jean Rémi\On...

Fichier Accueil Créer Données externes Outils de base de données Rechercher. Thomas NICOLAS

Affichage Coller Filtrer Actualiser tout Rechercher Mise en forme du texte

Tous les objets ...

Tables

- CLASSE
- COMPOSER
- CONNAITRE
- INGREDIENT
- OBJET
- PERSONNAGE
- POSSEDER
- SORT

Requête2 CONNAITRE SORT PERSONNAGE

NumOb	Libelle	Categorie	Prix
3	Targe	Bouclier	10,00 €
4	Baguette de feu	Objet magique	100,00 €
6	Orbe	Objet magique	500,00 €
8	Robe de mage	Habit	25,00 €
9	Pain elfique	Nourriture	10,00 €
11	123	123	0,00 €
12	133	123	25,00 €
*	(Nouv.)		0,00 €

Enr : 1 sur 7

Aucun filtre Rechercher

Prêt Verr. num. SQL

k) `SELECT Libelle,Prix*1.15 & '€' AS 'Prix Majore',Categorie FROM OBJET WHERE (Categorie = 'Objet Magique');`

The screenshot shows the Microsoft Access interface. The title bar indicates the database is 'JeuDeRole : Base de données- C:\Users\Jean Rémi\On...'. The ribbon includes 'Fichier', 'Accueil', 'Créer', 'Données externes', 'Outils de base de données', and 'Rechercher'. The 'Rechercher' tab is active, showing a search bar with 'Thomas NICOLAS'. The 'Table' view is selected, displaying the results of 'Requête2'. The left pane shows a list of tables: CLASSE, COMPOSER, CONNAITRE, INGREDIENT, OBJET, PERSONNAGE (highlighted), POSSEDER, and SORT. The main window shows a table with three columns: 'Libelle', 'Prix Majore', and 'Categorie'. The data rows are 'Baguette de feu' (115€, Objet magique) and 'Orbe' (575€, Objet magique). The status bar at the bottom shows 'Prêt', 'Enr : 1 sur 2', 'Aucun filtre', and 'Rechercher'.

Libelle	Prix Majore	Categorie
Baguette de feu	115€	Objet magique
Orbe	575€	Objet magique

I) SELECT IdSort FROM CONNAITRE WHERE Month(DateConnu) BETWEEN 6 AND 9;

JeuDeRole : Base de données- C:\Users\Jean Rémi\On...

Fichier Accueil Créer Données externes Outils de base de données Rechercher. Thomas NICOLAS

Affichage Coller Filtrer Actualiser tout Rechercher Mise en forme du texte

Tous les objets ...

Tables

- CLASSE
- COMPOSER
- CONNAITRE
- INGREDIENT
- OBJET
- PERSONNAGE
- POSSEDER
- SORT

Requête2 CONNAITRE SORT PERSONNAGE

IdSort
REN
SOL
GRP
CHA
GRF
GRP
TEM
TOI
CHA
BRU
CHA
SOM
TEM
*

Enr : 1 sur 13

Aucun filtre Rechercher

Prêt Verr. num. SQL

m) `SELECT Nom FROM SORT WHERE Nom LIKE 'Soins*';`

The screenshot shows the Microsoft Access application window titled 'JeuDeRole : Base de données- C:\Users\Jean Rémi\On...'. The 'Accueil' tab is active in the ribbon, which includes groups for 'Affichage', 'Presse-papiers', 'Trier et filtrer', 'Enregistrements', 'Rechercher', and 'Mise en forme du texte'. On the left, the 'Tous les objets ...' pane shows a list of tables: CLASSE, COMPOSER, CONNAITRE, INGREDIENT, OBJET, PERSONNAGE (highlighted in red), POSSEDER, and SORT. The main window displays the 'Requête2' query results. The table has a column header 'Nom' and contains three rows: 'Soins importants', 'Soins légers', and a row with an asterisk (*). The status bar at the bottom indicates 'Prêt', 'Enr : 1 sur 2', 'Aucun filtre', and 'Rechercher'.

Nom
Soins importants
Soins légers
*

n) `SELECT Nom FROM SORT WHERE Action LIKE '*dég[a,â]t*';`

The screenshot shows the Microsoft Access application window titled "JeuDeRole : Base de données- C:\Users\Jean Rémi\On...". The ribbon includes "Fichier", "Accueil", "Créer", "Données externes", "Outils de base de données", "Rechercher", and "Thomas NICOLAS". The "Rechercher" tab is active, showing a search bar with the text "A".

On the left, the "Tous les objets ..." pane shows a list of tables: CLASSE, COMPOSER, CONNAITRE, INGREDIENT, OBJET, PERSONNAGE (highlighted), POSSEDER, and SORT.

The main area displays a table with the following data:

Nom
Boule de feu
Tempête de grêle
*

At the bottom, the status bar shows "Enr : 1 sur 2", "Aucun filtre", and a "Rechercher" button.

N suite) SELECT LCASE(IdPersonnage) & '_' & IdClasse & '_' & LCASE(Nom) & '_' & LEFT(Race,1) & '_' & RIGHT(Year(DateCreation),2) AS Code FROM PERSONNAGE;

JeuDeRole : Base de données- C:\Users\Jean Rémi\On...

Fichier Accueil Créer Données externes Outils de base de données Rechercher. Thomas NICOLAS

Affichage Coller Filtrer Actualiser tout Rechercher Mise en forme du texte

Tous les objets ...

Tables

- CLASSE
- COMPOSER
- CONNAITRE
- INGREDIENT
- OBJET
- PERSONNAGE
- POSSEDER
- SORT

Requête2 CONNAITRE SORT PERSONNAGE

Code
ara_RO_aragorn_H_06
arw_PR_arwen_E_06
bor_GU_boromir_H_07
fro_RO_frodon_H_07
gan_MA_gandalf_H_06
gim_GU_gimli_N_07
leg_AR_legolas_E_06
sam_RO_sam_H_07
sar_MA_saroumane_H_06
tes__15
*

Enr : 1 sur 10

Aucun filtre Rechercher

Prêt Verr. num. SQL