POLYTECH[®] MARSEILLE Aix*Marseille Université



UE Informatique Conception et Exploitation de Bases de Données

Mini Manuel Libre Office

Version du 1/12/2013

1. Installation / Configuration

Téléchargement LibreOffice

- Téléchargement: http://fr.libreoffice.org
- Remarque : Possibilité d'avoir un message d'erreur sur la présence de Java (rencontré sur Windows 7).



- Solution :
 - 1. Télécharger la version 32bits de la JRE
 - ŧ
 - 2. Choisir :

http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jre7-downloads-1880261.html

Windows x86 Offline 29.72 MB jre-7u45-windows-i586.exe

Configuration Java

Solution (suite):

- 3. Configurer la Machine Virtuelle dans LibreOffice *(si message erreur Java)*
- 4. Aller dans le menu <u>Outils > Options > LibreOffice>Avancé</u>
- 5. Configurer la Machine Virtuelle dans LibreOffice
 - LibreOffice devrait trouver Java tout seul sinon cliquer sur Ajouter, Java 32bits se
 - trouve dans

C:\Program Files (x86)\Java

- Fait ?
- You're good to go!

LibreOffice Données d'identité Général Mémoire	Options Java	écution Java ava (JRE) déjà inst	tallés :	
Impression	Fournisseur	Version	Fonctionnali	Aiouter
Chemins Couleurs Polices Sécurité Apparence Accessibilité Mise à jour en ligne Chargement/enregistrement Paramètres linguistiques LibreOffice Base Diagrammes	○ Oracle Corporation ◎ Oracle Corporation	1.7.0_09 1.7.0_05		Paramètres
Internet	د است Emplacement : C:\Program Fi OK	les (x86)\Java\jrei	7 7 <u>A</u> ide	<u>R</u> établir

2. Démarrage, prise en main : création BD,Tables & Relations

Ouverture LibreOffice

LibreOffice	+ C C X 8	B/ 1000	A. 60 mm	
Eichier Édition <u>A</u> ffichage Outils E	LibreOffice The Document Foundation			Fenêtre principale Suite Logicielle LibreOffice
	Texte Classeur Présentation	Dessin Dessin Base de donn Formule	ées Assistant Bases de données	Lancement Base de LibreOffice
	Ouvrir ▼	Modèles	Étapes 1. Sélectionner une base de données 2. Enregistrer et continuer	Bienvenue dans l'assistant Bases de données de LibreOffice Utilisez l'assistant Bases de données pour créer une nouvelle base de données, ouvrir un fichier de base de données existant ou vous connecter à une base de données enregistrée sur un serveur. Que voulez-vous faire ?
	Fenêtre de dén LO Base	narrage		 Créer u<u>n</u>e base de données Ouvrir un fichier de base de données existant <u>Récemment utilisé</u> <u>test3</u> <u>Couvrir</u> Se connecter à une base de données existante JDBC
			Aide	<< Précédent Suivant >> Terminer Annuler

Création Base de Données

Assistant Bases de données		×	
Étapes	Choisissez l'action à exécuter après l'enregistrement de la b	ase de données	
 Sélectionner une base de données Enregistrer et continuer 	Souhaitez-vous que l'assistant référence la base de données da © <u>O</u> ui, je souhaite que la base de données soit référencée © <u>N</u> on, je ne souhaite pas que la base de données soit référe	ns LibreOffice ? encée	
	Une fois le fichier de base de données enregistré, que voulez-vo Ouvrir <u>l</u> a base de données pour édition <u>Créer des tables à l'aide de l'assistant Table</u> Pour enregistrer la base de données, cliquez sur 'Terminer'.	ous faire ?	IMPORTANT: Bien électionner cette option ou certaines fonctions ne seront pas accessible (notamment clés primaires).
		Corganiser ▼ Nouveau dossier Corganiser ▼ Nouveau dossier Liens vers des appl Favoris Bureau Enplacements re Téléchargement	
Aide	<< <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant >> <u>T</u> erminer	Bibliothèques	Ordinateur Dossier système
	Sélection répertoire de sauvegarde	Concours 2013 C	Réseau Réseau Rés

Création Base de Données

Assistant Bases de données		×	
Étapes	Choisissez l'action à exécuter après l'enregistrement de la b	oase de données	
 Sélectionner une base de données Enregistrer et continuer 	Souhaitez-vous que l'assistant référence la base de données da © <u>O</u> ui, je souhaite que la base de données soit référencée © <u>N</u> on, je ne souhaite pas que la base de données soit référ	ins LibreOffice ? encée	
	Une fois le fichier de base de données enregistré, que voulez-ve Ouvrir <u>l</u> a base de données pour édition <u>Créer des tables à l'aide de l'assistant Table</u> Pour enregistrer la base de données, cliquez sur 'Terminer'.	ous faire ?	IMPORTANT: Bien électionner cette option ou certaines fonctions ne seront pas accessible (notamment clés primaires).
		Crganiser ▼ Nouveau dossier Crganiser ▼ Nouveau dossier ▲ Liens vers des appl ★ Favoris ■ Bureau ∰ Emplacements re ↓ Teléchargement	
Aide	<< <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant >> <u>T</u> erminer	Bibliothèques	Ordinateur Dossier système
	Sélection répertoire de sauvegarde	Concours 2013 Documents Nom du fichier : <u>Nouvelle base d</u> Type : Base de donnée Cacher les dossiers	Réseau

Fenêtre Principale Base LibreOffice

BDPeiP.odb - LibreO	ffice Base	8	
Eichier Édition Affich	nage <u>I</u> nsertion <u>O</u> utils Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u>		×
Base de données	Tâches		
Tables	 Créer une table en mode Ébauche Utiliser l'assistant pour créer une table Créer une <u>v</u>ue 	Description	
Poquêtos	· · · ·		
<u>N</u> equetes	Tables		
For <u>m</u> ulaires			Cliquer sur 1 ^{er} item
Rapports	[<u>C</u> réer une table	en mode Ébauche	
	K <u>U</u> tiliser l'assista	nt pour créer une table	e
	🔀 Créer une <u>v</u> ue		Contient des modèles de tables prédéfinis
Base de données intég			

Création de table en mode Ebauche

BDPeiP.odb : Table1 - Lit	oreOffice Base: Table Design e <u>O</u> utils Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u> 🅞 🔿	1 ligne = 1 propriété (Champ) lci sélection du type de données	x
Nom de champ	Type de champ		
▶ idPropriétaire Text Non Déci Integ Sma Float Real Dou Text Oui Date Heu Date	e (VARCHAR) e (fixe) [CHAR] hbre [NUMERIC] imal [DECIMAL] ger [INTEGER] II Integer [SMALLINT] t [FLOAT] [REAL] ble [DOUBLE] e [VARCHAR_IGNORECASE] E [VA		
<	m		Þ
	Propriétés	du champ	
<u>S</u> aisie requise Longueur <u>V</u> aleur par défaut	Non 100	Informations supplémentaires sur le	* III
Example de format	- I -	champs selectionne	T

Création de table : Type de données *Quelques exemples*

Chaîne de caractères:

- Text [varchar] : Type chaîne de caractère par défaut
- Text(fix) [char] : Chaîne de longueur fixe (gain mémoire)

Nombres

- Integer [int] : Nb Entier de 10 chiffres (1234567890). Classiquement utilisé comme type de données pour les champs clés primaires.
- □ **Big Integer [bigint] :**Idem avec 19 chiffres.
- □ **Float [float] :** Nb réels (16/17 chiffres maxi).
- Real [real] : idem mais > 16 chiffres

Dates :

- Date [date] : permet d'enregistrer des dates (formats variés, avec le "classique" (US) :"mm/jj/aa,". (aaaa-mm-jj) en SQL.
- **Time [time] :** données (ex: hh:mm:ss)

Autre:

□ **Yes/No [boolean]** : Valeur booléenne (vrai ou faux).

Exemple de création de tables dans Base de LibreOffice



Rappel

MLD

MCD



Exemple: Création de la Table Propriétaire

] [BDPeiP.odb : Table	1 - LibreOffice Base: Table D	esign							
	<u>F</u> icł	nier É <u>d</u> ition <u>A</u> ffio	chage <u>O</u> utils Fe <u>n</u> être Aio	de							
	Ę	L 🗷 X 🖣	Ē 🔂 🖨								
		Nom de champ	Type de champ	Descripti	ion						
		dPropriétaire	Texte (fixe) [CHAR]	Identifiant propriétaire (Téléphone sur 10 chiffres)							
î		Nom	Texte [VARCHAR]	Nom Propriétaire							
		Prénom	Texte [VARCHAR]	Prénom Propriétaire							
		Adresse	Texte [VARCHAR]	self explaining							
		Ville	Texte [VARCHAR]	Nom Ville							
	Þ	InscriptionFichier	Oui/Non [BOOLEAN]	Accord pour être inscrit sur l'annuaire des proprétair	res d	l'anii	maux domestiques				
	4								•	Ŧ	
				Propriétés du champ		្វំ BC	PeiP.odb : Table1	- Libr	eOffice Base: Ta	able [esign
ľ					E	ichie	er É <u>d</u> ition <u>A</u> ffich	nage	<u>O</u> utils Fe <u>n</u> êti	re Ai	d <u>e</u>
l	<u>5</u> ai:	sie requise	Non			Ŧ	🛃 🔏 🖶	Ê	⇔		
U	Lor	igueur	1		Г		Nom de champ	-	Type de champ)	
	<u>V</u> al	eur par défaut	<aucun></aucun>			▶ io	dPropriétaire	Texte ((fixe) [CHAR]		Identifia
							<u>C</u> ouper	e	[VARCHAR]		Nom Pr
	_						<u>C</u> opier Supprimer	e	[VARCHAR]		Prénom
	C	liquorave	a la houtan dr	ait de la courie			Insérer des lianes	; e	[VARCHAR]		self expl
							Clé primaire	e	[VARCHAR]		Nom Vil
	Q	ans cette (colonne sur le (champ dont on	1	-		<u>N</u>	on [BOOLEAN]	Accord
		<u>eut au'il s</u>	soit la cle prima	lire de la table				0			

Sauvegarde de la table

Ľ	ĵВ	DPeiP.odb : Table	1 - LibreOffice Base: Table D	esign	
E	ich	ier É <u>d</u> ition <u>A</u> ffic	hage <u>O</u> utils Fe <u>n</u> être Aid	le	
	ਜੂ	: 🗵 🔏 🗗	Ē 숙 🔿		
		Nom de champ	Type de champ	Description	
	R	idPropriétaire	Texte (fixe) [CHAR]	Identifiant propriétaire (Téléphone sur 10 chiffres)	
		Nom	Texte [VARCHAR Enregist	rer sous	1
		Prénom	Texte [VARCHAR		
		Adresse	Texte [VARCHAR Nom	de la table Propriétaire	
Г		Ville	Texte [VARCHAR	OK Appuler Aide	
Г		InscriptionFichier	Oui/Non [BOOLE,	naux domestiques	
•					-
				Propriétés du champ	
L	_on	gueur	10		
<u>v</u>	<u>/</u> ale	eur par défaut			
E	Exer	mple de format	@		

Création de la table Chien

C) E	BDPeiP.odb : Table:	1 - LibreOffice Base: Table D	esign		x
E	ich	nier É <u>d</u> ition <u>A</u> ffic	hage <u>O</u> utils Fe <u>n</u> être Aid	l <u>e</u>		
	Ę	L 🗷 X 🖣	Ê 🔓 🔿			
		Nom de champ	Type de champ	Descript	tion	
Г	8	idChien	Integer [INTEGER]	num id chien		
E		NomChien	Texte [VARCHAR]	Nom du chien		
E		FK_idProprietaire	Texte [VARCHAR]	Num Tel du propriétaire du chien		
E						-
	(1		•	
[Propriétés du champ		
	A <u>u</u> t Lor	toValeur ngueur mple de forn Gestion « au comme valeu	Oui Oui Non 0 tomatique » des clés. ur de clef 1. le suivant	Le premier enregistrement à 2 etc Une valeur attribuée	Choisissez si le champ doit contenir des valeurs d'incrément automatique. Dans ce cas, vous ne pourrez pas saisir directement des données : tous les nouveaux enregistrements obtiendront automatiquement leur propre	•
		n'est	olus disponible même a	après suppression de		
	_ 1		l'enregistrer	ment		

Création de la Relation Propriétaire -Chien



Création de la Relation Propriétaire -

Chien		On indiau	2/3	
Eichier Édition Affichage Insertion Qutils Fenêtre Aide <td <td="" <td<="" td=""><td>Ajouter</td><td>FK_idProp Et idProp</td><td>priétaire iétaire sont liés</td></td>	<td>Ajouter</td> <td>FK_idProp Et idProp</td> <td>priétaire iétaire sont liés</td>	Ajouter	FK_idProp Et idProp	priétaire iétaire sont liés
Prénom Adresse Ville InscriptionFict	Aide	Relations Tables impliquées Chien Champs impliqués	Propriétaire	
	-	Chien FK_idProprietaire	Propriétaire	
=> Vérifier qu'ils sont de même types	×	Options de mise à jour <u>Aucune action</u> Mise à jour <u>c</u> ascade	Ville InscriptionFichier Aucune action Supprimer la cascade	
Column types do not match in statement [ALTER TABLE ADD FOREIGN KEY ("FK_idProprietaire") REFERENCES "Pro ("idPropriétaire") ON UPDATE CASCADE]	"Chien" opriétaire"	 Définir <u>n</u>ull <u>D</u>éfinir par défaut OK 	 Définir n<u>u</u>ll Définir par dé<u>f</u>aut uler <u>A</u>ide 	

Création de la Relation Propriétaire - 3/3

ſ	BDPeiP.odb : BDPeiP - LibreOffice Base: Relation Design
ļ	<u>Fichier Édition Affichage Insertion Outils Fenêtre Aide</u>
	i 🛓 ⇔ → 🖀 🚟
	Propriétaire Image: state of the image: state of
2	Notez que les cardinalités sont « inversées »
L	

Création de tables en SQL avec Libre Office Base (LOB)

- Quelques conseils qui vous éviteront de vous "arracher les cheveux" :
 - L'exécution de la requête SQL ne se fait pas via le volet Base de Données / Requêtes SQL mais via un autre menu (cf. ci – après).
 - Les types de données à déclarer dans la requête SQL de création de table doivent être SQL "compliant" : en d'autres termes inutile d'essayer Text (usage interne uniquement) mais plutôt VARCHAR(n)
 - □ Sans guillemets "" le nom sera considéré comme en Majuscule :
 - CREATE TABLE Toto => Table TOTO
 - CREATE TABLE "Toto" => Table Toto
 - Bien respecter la casse (majuscules/minuscules) lors de l'écriture des clés étrangères :
 - FOREIGN KEY FK_ID REFERENCES ("Toto") ne marchera pas si la table s'appelle TOTO
 - Penser à vérifier comment vos noms de table/champs sont effectivement transcrits dans LOB.

Création de tables en SQL avec Libre Office Base

Exécution d'une requête de création de table

Rappel Syntaxe



ATTENTION : pour pouvoir exécuter une requête CREATE TABLE, ne pas passer par le menu "Requête" (sic) qui n'accepte que des requêtes en sélection (SELECT). => utiliser le menu Outil > SQL

Eichier Édition Affichage Insertion Qutils Fenêtre Aide Rque : il peut être	Affichage Insertion Qu	Affichage Insertion Outils	4.000	and the state of the state	ffice Base	Livraisons.odb - LibreOt
Relations <u>Gestion des utilisateurs</u> <u>Relations</u> <u>Cojets de base de donnees p</u> <u>Barres d'outils</u>	peut être	Rque : il peut être		Outils Fenêtre Aide	e <u>Insertion</u>	<u>Fichier</u> É <u>d</u> ition <u>A</u> ffichag
Gestion des utilisateurs	de rafraichir	écessaire de rafraichir		Relations	🖹 🗕 🔝	
	ex après un Barres d'ou <u>t</u> ils	ffichage (ex. après un Barres d'ou <u>t</u> ils	ateurs	<u>Gestion des utilisateu</u>		
Base de données Tâches Filtre de table Barre d'état	Barre d'état	Barre d'état		Filtre de table	Tâches	Base de données
	Apercu			SQL	Fice	
			►	Macros	K Uti	
Tables Gestionnaire des extensions	Tr <u>i</u> er	Tr <u>i</u> er	extensions	Gestionnaire des <u>e</u> xte	Cri	Tables
Paramétrages des filtres XML Actualiser les tables	Actualiser les tables	Actualiser les tables	filtres XML	Paramétrages des filt		
Personnaliser				Personnaliser		

Exécution de CREATE TABLE

				Executer l'instruction SQL	
	Zone	e de saisie de la 🛛		Instruction SQL Instruction à exécuter	
		requête		CREATE TABLE "Test" (IdTest INTEGER, "IdValue" VARCHAR (10) NOT NULL, PRIMARY KEY (IdTest)	
	Liste des ex	« anciennes » requê écutées (avec succ	tes précédemment ès ou non).	I	
	Une fois	s la fenêtre fermée,	a liste est vidée.	Afficher la sortie des instructions "select"	<u>E</u> xécuter
				Instructions précédentes	
					•
	Inform	nation sur l'exécutior	n de la requête	Statut	
	(message	es erreur sur la synt	axe de la requête	1: Commande exécutée avec succès.	
		ou ce message @			E
					*
Ľ	CasEtudiant.odb : 1	Test - LibreOffice Base: Table D	esign	Sortie	
<u>F</u> ic	hier É <u>d</u> ition <u>A</u> ffi	ichage <u>O</u> utils Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u>	&		Â
	a I 🛛 I 🛪 🤉) 🖹 🖶 🔿			E
	Nom de champ	Type de champ	Notez la différence de	<	•
18	IDTEST	Integer [INTEGER]	casse des noms selon		
	IdValue	Texte [VARCHAR]	que la requête ait utilisé	Aide	<u>F</u> ermer
			"Nom" ou Nom		
1			•		

3. Suite prise en main : saisies données, formulaire

Saisie des données dans LibreOffice

BDPeiP.odb - LibreOffic	e Base	× #							
<u>Fichier</u> É <u>d</u> ition <u>A</u> ffichag	e <u>I</u> nsertion <u>O</u> utils Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u>						×		
🖻 • 🖿 🛓 🗣 f	🖹 🗝 🛓 🖶 🖹 - 🔃 î 📾 - 🤩 🧯 🗗 🚺 🔚								
Base de données	Tâches	Propriétaire - BDP	eiP - Libre	eOffice Base:	Table Data View				
	Créer une table en mode Ébar KUtiliser l'assistant pour créer u	Eichier É <u>d</u> ition <u>A</u> ff	ichage <u>I</u>	nsertion <u>O</u> u	utils Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u> ऌो_ाळ ट ः ≎⇔ा⇔⇒	*	3		
Tables	Créer une <u>v</u> ue				G • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Y Y Y	9		
		idPropriétaire	Nom	Prénom	Adresse	Ville	InscriptionFichier		
		0203040506	Dupont	Paul	15 rue du peuplier joyeux	Le Mans			
920		Ø401020304	Durand	Martin	3 Bvd du Manege Enchan	Pertuis			
Chien - BDPeiP - Libr	eOffice Base: Tab 🗖 🗖 💌 🗙	×							
<u>Fichier</u> É <u>d</u> ition <u>A</u> ffich	age <u>I</u> nsertion <u>O</u> utils Fe <u>n</u> être Aid								
i di 🕑 📈 🖯 i	🖹 🤤 🔍 🕃 • 🏹 🛛 »								
idChien Nom(hien FK_idProprietaire								
0 Medor									
1 Rex	0401020304	Enregistrement 2	de	2					
Enregistrement 3	de 3 N.								

Fenêtre de saisie accessible en double cliquant sur une table

Insertion de données via SQL

Pour insérer plusieurs données dans une table (outre l'importation de données) il est possible d'utiliser la requête SQL INSERT INTO
Liste des champs pas



ATTENTION (rappel) : pour pouvoir exécuter une requête INSERT INTO, ne pas passer par le menu "Requête" (sic) qui n'accepte que des requêtes en sélection (SELECT). Pour exécuter une requête INSERT INTO utiliser le menu Outil > SQL



Insertion de données via SQL

	Lire tr. 43 pour liste erreurs « classiques »	Exécuter l'instruction SQL Instruction SQL Instruction à exécuter INSERT INTO table VALUES (val1, val2) ;
Zone	e de saisie de la requête	Afficher <u>l</u> a sortie des instructions "select" <u>E</u> xécuter
Liste des e	« anciennes » requêtes précédemment exécutées (avec succès ou non)	Instructions précédentes Statut
Inforr (messag «Comma	mation sur l'exécution de la requête ges erreur sur la syntaxe de la requête ou ande exécutée avec succès. »)	Sortie
Résultat e	(si SELECT par exemple)	Aide

Création de Formulaires

Intérêt :

- □ Avoir une interface graphique de saisie de données plus ergonomique
- En couplant avec du VB possibilité d'effectuer des contrôles de saisies et autres calculs
- Illustration avec le cas suivant :



 Cliquer sur « Formulaires » (Volet « Base de données ») puis « Utiliser l'assistant pour créer un formulaire »

27/56 Création d'un Formulaire : saisie <u>auteurs</u> avec l'Assistant (1/6)

Sélectionner les données (ie propriétés) que l'on veut saisir

Assistant Formulaire	
Étapes	Sélectionner les champs du formulaire
1. Sélection de champ 2. Paramétrer un sous- formulaire	Tables ou requêtes Table : Auteur
3. Ajouter des champs de sous-formulaire	Champs disponibles Champs du formulaire idAuteur NomAuteur
4. Obtenir des champs joints	PrenomAuteur
5. Positionner les contrôles	
6. Définir la saisie de données	
7. Appliquer les styles	
8. Définir un nom	<<
	Les champs binaires sont toujours répertoriés : vous pouvez les sélectionner dans la liste de gauche. Lorsque cela est possible, ils sont interprétés comme des images.
Aide	< <u>P</u> récédent <u>Suivant</u> > <u>T</u> erminer Annuler

□ Pour l'instant ne pas paramètrer de sous formulaire

Création d'un Formulaire : saisie <u>auteurs</u> avec l'Assistant (2/6)

5. Positionner les contrôles :

- c'est-à-dire définir comment les champs de données (à saisir), les libellés et les boutons de validation (ajout de données) sont positionnés sur la future interface graphique.
- En déplaçant la fenêtre de paramétrage, vous pourrez voir ce que donne chaque choix en terme de conception graphique

6. Définir la Saisie des données

- Choisir l'option « nouvelle données » seulement (dans le cas contraire, il peut s'agir de donner la possibilité de vérifier que ce que l'on veut saisir n'existe pas déjà)
- 7. Choisir style : permet de choisir les couleurs, format 3D etc.
- 8. Donner un nom…
- 9. Valider ou choisir modifier formulaire si vous voulez ... modifier le formulaire produit par l'assistant

Création d'un Formulaire : saisie <u>auteurs</u> avec l'Assistant (3/6)

Résultat (modifiable)



Résultat : utilisation

Pour ajouter taper « Entrée » ou cliquer sur le bouton ci dessous. Pour parcourir les enregistrements déjà saisis cliquer sur les flèches





Création d'un Formulaire : saisie <u>auteurs</u> avec l'Assistant (4/6)

On peut modifier le formulaire :

 \Box

Ajouter un bouton Ok (ajoute enregistrement)

₽ ₩	- -	<u>C ▼ ×</u> € €	OK	Αјοι	uter un	boı	uton
	5 4 3 2				В		Position et taille Description Nom Contrôle Formulaire Remplacer par
A	jou de	uter une e défilem	barre ent				Disposition
	H		Edite proprié bout	r les tés du ton		X Ff	<u>G</u> rouper → <u>C</u> ouper <u>C</u> opier <u>C</u> oller

Propriétés : Bouton		
Général Événements		
Largeur	1,00cm	*
Hauteur	1,67cm	
Police	(par défaut)	
Alignement	Au centre 💌	
Alignement vert	Par défaut 💌	
Couleur d'arrière-plan	Par défaut 💌	
Coupure de mot	Non 💌	
Action	Aucun 👻	
URL	Aucun Envover le formulaire	=
Cadre	Réinitialiser le formulaire	
Bouton par défaut	Premier enregistrement	
Images	Enregistrement précédent	
	Dernier enregistrement	
	1	

Choix de l'action associée au clic bouton (ex: Enregistrer Enregistrement

Création d'un Formulaire : saisie <u>auteurs</u> avec l'Assistant (5/6)

On peut modifier le formulaire :

Ajouter un bouton Nouveau (vide les champs)

Nom de « variable » associé au bouton (utile en cas de programmation VB)

	Propriétés : Bouton		
	Général Événements		
UK	Nom	BtnNouveau	
Nouveau	Étiquette	Nouveau	Toxto du bouton
	Activé	Oui	
	Coupure de mot	Non	•
	Action	Aucun	-
	URL	Aucun Envover le formulaire	
	Cadre	Réinitialiser le formulaire	
	Bouton par défaut	Ouvrir la page web Premier enregistrement	
esociation d'une action	Images	Enregistrement précédent	
	Alignement des images	Dernier enregistrement	
Ad circ dd Bodtoll	compont d'information	Enregistrer l'enregistrement Annuler la saisie de donnée	
	Texte d'aide	··· Nouvel enregistrement	
	URL de l'aide	Supprimer l'enregistrement ゆ ''' Rafraîchir le formulaire	

Création d'un Formulaire : saisie <u>auteurs</u> avec l'Assistant (6/6) Résultat final :

Bilb	📄 BilbliothequeSimple.odb : Saisie Auteur Simple - LibreOffice Base: Database Form							
<u>Fichier</u>	r É <u>d</u> ition <u>A</u> ffichage <u>I</u> ns	ertion Forma <u>t</u> Ta <u>b</u> leau <u>O</u> utils Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u>						
	• 🖬 • 🗟 🖻	📓 🖻 🕲 🌝 💖 💥 🖣 🖻 • 🄺 •	5 • e • 🔊 🗐 • 🚱 🔶 🕤 🙆 👖 😂					
······								
A	NomAuteur	VERNES	Ok					
2	PrenomAuteur	Henri	Nouveau					
AB()		Enregistrement 1 de 1 H 📢	н					
Q	Enregistrement 1	de 1 🛛 🖌 🕨 🐻 🖗	> Na Ce (22 Ng 14 11 N 14 12 Ng 14 14					
	6 2 9 9 =	8 M T I P	🖣 🕴 🖌 🔲 🔵 🌽 T 😰 🔶 • 🐵 • •	· · · »				
Att	Attention : navigation dans les enregistrement nouvellement créés (ne liste pas les anciens)							

Création d'un Formulaire : saisie <u>Livre</u> avec l'Assistant (1/7)

On recommence ...

Assistant Formulaire	- C C X B	
<u>Étapes</u> 1. Sélection de champ	Sélectionner les champs du formulaire Tables ou requêtes	On ne sélectionne pas :
2. Paramétrer un sous- formulaire	Table : Livre	• Date Achat : car on veut une saisie
3. Ajouter des champs de sous-formulaire	Champs disponibles Champs du formulaire Date Achat idExemplaire	
4. Obtenir des champs joints 5. Positionner les contrôles	FkAuteur Titre	•FKAuteur : car on veut que cette valeur soit trouvée dans une liste
6. Définir la saisie de données		d'auteurs (sinon, il faudrait saisir directement la valeur de la clé
7. Appliquer les styles 8. Définir un nom		primaire d'un auteur càd « 3 »)
	Les champs binaires sont toujours répertoriés : vous pouvez les sélecti la liste de gauche. Lorsque cela est possible, ils sont interprétés comme des images.	onner dans
Aide	< <u>P</u> récédent <u>Suivant</u> > <u>T</u> erminer Ar	nnuler

Création d'un Formulaire : saisie <u>Livre</u> avec l'Assistant (2/7)

On ajoute un champ date …

Fichier Édition Affichage Insertion Format Tableau Qutils Fenêtre Aide	Modifier propriété Actif : Non (clé automatique)
idExemplaire Titre Date Achat t d'un contrôle amp de Date »	Propriétés : Champ de date Général Données Événements Champ de données idExemplaire Saisie requise idExemplaire Titre Date Achat FkAuteur Image: Champs au champ Date Achat de la table Livre
t d'un libellé (zone de texte) « Date Achat »	✓ ■ ● ∨ T ◎ ♦ • ◎ • ♦ • ■ • ■ • ★ • ⊽ ▲ ≅ T

Création d'un Formulaire : saisie <u>Livre</u> avec l'Assistant (3/7)

Modifier la forme (texte) du texte (police, couleur etc...)

(dou

	Cliq Car	uer sur actères	Modifie	r paramètres
BilbliothequeSimple.odb : Livre2 - LibreOffice Base: Database Form			/	
<u>F</u> ichier É <u>d</u> ition <u>A</u> ffichage <u>I</u> nsertion Forma <u>t</u> Ta <u>b</u> leau <u>O</u> utils Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u>	ABC			
📄 🕶 🖬 😴 🗹 🔚 📅 🐯 👐 🐯 😽 🗄 👘 🔹 🌧 🖘 🕫		aractère		
Segoe UI 🔹 12 💌 🙈 🔌 🛓 🔤 🗏 🗮 🖹	ABC ¶	Police Effets de caractère P	osition	
$ \underbrace{ \begin{array}{c} \hline \\ \\ \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \hline \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \hline \\ \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \hline \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \hline \\ \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \hline \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \end{array}} \underbrace{ \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \end{array}} \underbrace{ \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \end{array}} \underbrace{ \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \end{array}} \underbrace{ \end{array}} \underbrace{ \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \end{array}} \underbrace{ \end{array}} \underbrace{ \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \end{array}} \underbrace{ \end{array}} \underbrace{ \end{array}} \underbrace{ \end{array}} \underbrace{ \end{array}} \underbrace{ \begin{array}{c} \end{array}} \underbrace{ \end{array}} \\ \\ \underbrace{ \end{array}} \underbrace{ \end{array}} \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \end{array} \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \end{array} \\ \\ \\ \\$	9 · · · 10 · · · 1	Options		
		Couleur de police	Surlignage	Couleur de surlignage
idExemplaire		Blanc	(Sans)	Automatique 💌
	: : :		Barre (Sans)	
Titre		Relief	Soulignage	<u>C</u> ouleur de soulignage
		(Sans)	(Sans)	Automatique 🔻
xF	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Co <u>n</u> tour	<u>M</u> ot par mot	
Sélection de ✓		Ombre O		
			OK Annular	Aida Dáisisialian
Sélectionner le texte			Annuler	
ble clic + Sélection – ex. Ctrle+A)				

Création d'un Formulaire : saisie <u>Livre</u> avec l'Assistant (4/7)

Sélectionner le champ date et dans le menu contextuel (bouton droit) cliquer sur Contrôle

7/05/2013 -
mai 2013
9 30 1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11 12
0 21 22 23 24 25 26
7 28 29 30 31 1 2
3 4 5 6 7 8 9
urd'hui Aucun

Création d'un Formulaire : saisie <u>Livre</u> avec l'Assistant (5/7)

Ajout d'une liste déroulante listant les auteurs

	3 · · · Z · · · 1 · · ·] · ·	· 1 · · · Z · [·	3 - 1 - 4 - 1 - 5 - 1 - 6 -		····10 · ··11	12 · · · 13	14 14 15 15 10
🐻 🖓 🕹			Aurichant Zone de liste - S		: :		x
a -	idExemplaire		Assistant Zone de liste - S	election de table			
	Titre	1	Type de contenu Contenu	Table Livre			
			Contrôle Toutes <u>l</u> es tables de la s	ource de données du	Auteur		
	Date Achat		formulaire sont mentio Sélectionnez les tables o devront servir de base a	nnées à droite. dont les données ju contenu de la liste :	Livre		
Cliquer sur Zone de liste							
5 · · 4 · ·		On veut q sélection	ue la saisie se li d'un auteur dan	mite à la s une liste	>>	Terminer	Annuler
		présentes	a dans la table A	uteur			

Création d'un Formulaire : saisie <u>Livre</u> avec l'Assistant (6/7)

Ajout d'une liste déroulante listant les auteurs

Assist

Séle visu

Assistant Zone de liste - Sélection de chan Champs existants idAuteur NomAuteur PrenomAuteur	Champ d'affichage NomAuteur Le contenu du champ sélectionné sera affiché amp d'affichage		Choix de l'information apparaissant dans la liste déroulante (1 seul champ possible)
sistant Zone de liste - Liaison de champs	omAuteur	×	
Sélectionnez les champs dont le contenu d visualisation.	oit coïncider afin d'afficher la valeur du ch	amp de	La sélection d'un élément dans la liste renverra la valeur de clé primaire correspondante
Champ de la table des <u>v</u> aleurs	Champ de la table de <u>l</u> iste		lci on indique que cette valeur doit être
FkAuteur	idAuteur		
idExemplaire	idAuteur		associee avec la cie ell'anyere rikalleur.
Titre	NomAuteur		Ainsi, on « remplira » automatiquement le
Date Achat	PrenomAuteur		champ correspondant
FKAuteur			

Création d'un Formulaire : <u>saisie Livre ave</u>c l'Assistant (7/7) ésultats

idExemplaire	<autochamp></autochamp>	Resultate	5
Titre	Deux ans de vacances	🗋 Auteur - BilbliothequeSimple - LibreOff 📼 💷 🔀	5
Date Achat	Liste déroulante avec les auteurs	<u>Fichier</u> Édition Affichage Insertion Outils Fenêtre Ai	id <u>e</u> »
	VERNE VIAN VIAN	▶ 0 VIAN Boris 1 VERNE Jules 3 VERNES Henri ☆ <autocham< td=""></autocham<>	• III •
	VERNES	Enregistrement 1 de 3	

Ľ	Livre - BilbliothequeSimple - LibreOffice Base: Table Data View									
<u>Fichier</u> Édition <u>Affichage</u> Insertion <u>O</u> utils Fenêtre Aide										
. (3 I 🕑 i 🔏 9	1 🖹 🗢 🔍 C 🛛	r v v v v i i i i i i i i i i i i i i i							
	idExemplaire	Titre	Date Achat	FkAuteur						
	0	L'Ecume des Jours	01/01/00	0						
	1	20 000 lieux sous les mers		1	SI ON N'a					
	В	Deux ans de vacances		1	une rubr					
	4	Deux ans de vacances	09/09/13	1	ne sera i					
	<autochamp></autochamp>				=> 1er oo					
					1° es					
Enre	egistrement 3	de 4								

ssocie pas le champ Date avec ique de la table, la valeur saisie pas reportée dans la table sai sans date d'achat !

Afficher plusieurs valeurs dans la liste déroulante ...

BilbliothequeSimple.odb : Livre2 - LibreOffice Base: Database Form	
<u>F</u> ichier É <u>d</u> ition <u>A</u> ffichage Insertion Format Ta <u>b</u> leau <u>O</u> utils Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u>	&
i È ▼ 🖻 ▼ 🖥 ♥ ∞ ∞ ∞ 🐨 🐨 🐝 🖶 🎁 ▼ 🌲 🦘 ▼ 🚓 ≦ ∞ 3 🔲 ▼ 🕼 4 🕼 🗐 ¶ \$	
Style par défaut 🔽 Times New Roman 🖳 12 🔍 A 🖉 🖺 🗉 🗐 🗐 🗐 🕼 🖉 Propriétés : Zone de liste	8
Image: State of the s	
3 2 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Image: State of the	ettant de etant de ur de la
SELECT CONCAT("NomAuteur", CONCAT(` `, "PrenomAuteur")), " FROM "Auteur"	idAuteur"
Attention : pour ajouter un espace utiliser ' ' (apostrophes) et p	as ""

Afficher plusieurs valeurs dans la liste déroulante ...

41/56

Résultat Final !



4. Requêtes SQL (SELECT)

Schéma de la base de données

BilbliothequeSimple.odb : BilbliothequeSimp	le - LibreOffic 👝 😐		🗋 Auteur	r - Bilbliotheque	Simple - LibreOffi	ce B 🗖 🖻 🔀
<u>Fichier</u> Édition <u>Affichage</u> Insertion <u>O</u> utils	Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u>	- 22	<u>F</u> ichier É	dition <u>A</u> fficha	age <u>I</u> nsertion <u>O</u>	utils Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u>
🔢 S 🔿 🖀 🚭				2 X 🗄 I	Ê ⇔ Q (c - ¶ar il iî »
			idA	uteur Nom/	Auteur Prenom	Auteur
Auteur	I livre	_	▶ 0	VIAN	Boris	
	eivic	=	1	VERNE	Jules	
NomAuteur	Titre		3	VERNES	Henri	
PrenomAuteur	Date Achat		× <auto< td=""><td>oCham</td><td></td><td></td></auto<>	oCham		
	-n_ FkAuteur					
			Enregistrer	ment 1	de 3	
						Base de données
•		•				buse de donnees
r						
Livre - BilbliothequeSimple - LibreOffice Base	: Table Data View		×		k.	
<u>Fichier Édition Affichage</u> Insertion Outils	Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u>					<u>T</u> ables
	- 🖙 🕄 🔐 😎 🤟			Editor		-53
		u u.				E C
idExemplaire Titre	Date Achat FkAuteu	r		requ	lête	Requêtes
0 L'Ecume des Jours	01/01/00 0					Inclucies
1 20 000 lieux sous les mers	1					
3 L'ombre Jaune	01/01/83 3				-	OK
4 Deux ans de vacances	09/09/13 1	N	=			Formulaires
5 Voyage au centre de la terr	e 0	3				i or <u>m</u> ulaires
7 Les Fourmis de l'Ombre Ja	u 01/01/84 3					1
8 Les Fourmis	01/01/82 0					
AutoChamp>			-			Rannorts
Enregistrement 8 de 8						napports

Création d'une requête mono table avec l'Assistant 1/6

44/56

BilbliothequeSimple.od	b - LibreOffice Ba	ase			
<u>F</u> ichier É <u>d</u> ition <u>A</u> ffichag	e <u>I</u> nsertion <u>O</u>	utils Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u>			<u>ى</u>
🗄 🖬 • 💼 • 🔚 🖶 (Ê • :↓ :↑	🔐 • 😂 🛛 🖨 🕼 🖪			
Base de données	Tâches	*	<u>U</u> tiliser l'assis	tant pour cré	er une requête
Tables	<u>C</u> réer روز Utilise دور Créer	une requête en mode Ébauche r l'assistant pour créer une requête une requête en mode <u>S</u> QL		cription	
Requêtes	Requêtes	Assistant Requête	Sélectionnez les champs (colonne	:s) de la requête	
Formulaires		 Sélection de champ Ordre de tri Conditions de recherche Détails ou résumé Groupement Conditions de groupement Alias Aperçu 	Tables Table : Auteur Champs disponibles idAuteur NomAuteur PrenomAuteur	Champs dans la requête :	Aucun -
Base de données intégrée		Aide Moteur de base de donne	<pre>< Précédent Suivant > </pre>	<u>I</u> erminer Ar	inuler

Création d'une requête mono table avec l'Assistant 2/6

Assistant Requête		×						
<u>Étapes</u>	Sélectionnez les conditions de recherche							
1. Sélection de champ	Rechercher sur la base de tous ces critères							
2. Ordre de tri	Rechercher sur la base d'un de ces critères							
3. Conditions de recherche								
4. Détails ou résumé	Champs Condition <u>V</u> aleur	_						
5. Groupement	Auteur.NomAuteur							
6. Conditions de groupement								
7. Alias	Champs Condition Valeur							
8. Aperçu	💌 est égal à 💌							
	Champs Condition Valeur							
Aide	< <u>P</u> récédent <u>Suivant ></u> <u>T</u> erminer Annuler							

Création d'une requête mono table avec l'Assistant 3/6

Étapes 1. Sélection de champ 2. Ordre de tri 3. Conditions de recherche 4. Détails ou résumé	Revoyez la présentation et décidez de la suite Nom de la requête Recherche Auteur Verne**** <u> <u> <u> </u></u></u>
5. Groupement 6. Conditions de groupement 7. Alias 8. Aperçu	Aperçu Champs dans la requête : Nom de l'Auteur (Auteur.NomAuteur), Prénom de l'Auteur (Auteur.PrenomAuteur) Ordre de tri : Nom de l'Auteur (ASC), Prénom de l'Auteur (ASC) Conditions de recherche : Nom de l'Auteur comme 'VERNE' Aucun groupe n'a été assigné. Aucune condition de groupement n'a été assignée.
Aide	<u>Précédent</u> Suivant > <u>Ierminer</u> <u>ierminer <u>ierminer</u> <u>ierminer <u>ie</u></u></u>

Création d'une requête mono table Exécuter la requête

Bilbliot	thequeSimple.o.	therche Auteu	r Verne**** - Lik	oreOffice Base: Qu	ery Design						
Eichier E											
	1) % 9 E	i o o lat			1 [¥] 23! lout ▼	2					
Image: Auteur On vo * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *							cher VER n requête ter sur la	NE & (Menu requête)			Ē
•											
Champ	NomAuteur	PrenomAuteur									-
Alias	Nom de l'Auteu	Prénom de l'Aut									
Table	Auteur	Auteur									
Tri	croissant	croissant									
Visible	V	V									
Fonction											=
Critère	LIKE 'VERNE%']	-									
Ou					VERNE	r par					
Ou				VERNE*							
Ou											
Ou											
											+
•											P

Création d'une requête mono table avec l'Assistant 5/6

Bilblioth	🕽 BilbliothequeSimple.odb : Recherche Auteur Verne**** - LibreOffice Base: Query Design								×		
<u>F</u> ichier É <u>d</u>	<u>F</u> ichier É <u>d</u> ition <u>A</u> ffichage <u>I</u> nsertion <u>O</u> utils Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u>										
i 🗖 🛛) 🔏 🗗 💼	⇔ ⇔ 0↓[🔽 🎜 🐿	<i>f</i> ≈ 📋 🕬	Variation Tout ▼	2					
	X 🗄 🗈	🖘 Q C	- 📭 🕄 🕄	, 🎪 🙏 🛦	7 ²						
Nom	Nom de l'Auteur Prénom de l'Auteur										
VERNE VERNES	Jul He	es 🙀									
					Teddee						
					Taqqaa	aaaa					
Enregistrem	ent 1 de	2		1 💿							
🗉 Aute											
*											
<pre>% idAu Nom</pre>	teur Auteur										
Pren	omAuteur										
•											F T
Tri	croissant	croissant									^
Visible	V	V									
Fonction											=
Critère	LIKE 'VERNE*'										
Ou											-
•											

Création d'une requête mono table avec l'Assistant 6/6

Pour basculer en mode SQL cliquer (désactiver) le mode Ebauche)	
BilbliothequeSimple.odb : Re Auteur Verne**** - LibreOffice Base: Query Design	- • •
<u>F</u> ichier É <u>d</u> ition <u>A</u> ffichage Insertion tils Fe <u>n</u> être Aid <u>e</u>	.≁
$\square \square $	
Nom de l'Auteur Prénom de l'Auteur	
VERNE Jules	
Enregistrement 1 de 2	
SELECT "NomAuteur" AS "Nom de l'Auteur", "PrenomAuteur" AS "Prénom de l'Auteur" FROM "Auteur" WHERE	•
"NomAuteur" LIKE 'VERNE%' ORDER BY "Nom de l'Auteur" ASC, "Prénom de l'Auteur" ASC	
La requête est modifiable	
Notez la différence :	E
• * avec l'assistant LibreOffice	
• % en SQL)	
	-
(saut de ligne apres FROM, WHERE…) =>	

Création d'une requête multi tables avec l'Assistant 1/4

- On va « essayer » d'afficher les auteurs et leurs livres
- Suivre la même procédure, mais en sélectionnant des champs des 2 tables (tous)

Assistant Requête		
Étapes	Sélectionnez les champs (colonnes) de la requête	précédente est présente (réutilisation)
2. Ordre de tri 3. Conditions de recherche 4. Détails ou résumé 5. Groupement 6. Conditions de groupement 7. Alias 8. Aperçu	Table : Auteur Requête : Recherche Auteur Verne**** Table : Auteur Table : Livre NomAuteur PrenomAuteur >> < < < < < < <	requête : Champs dans <u>l</u> a requête : Auteur.NomAuteur Auteur.PrenomAuteur Livre.Titre Livre.Date Achat Livre.FkAuteur
Aide	< <u>P</u> récédent <u>S</u> uivant > <u>T</u> erminer	Annuler

Création d'une requête multi tables avec l'Assistant 2/4

On va « essayer » d'afficher les auteurs et leurs livres

	Assistant Requête		- X-
	Étapes	Sélectionnez l'ordre de tri	
	 Sélection de champ Ordre de tri Conditions de recherche Détails ou résumé 	<u>T</u> rier par Auteur.NomAuteur ■ Croissant © Décroissant Pu <u>i</u> s par	
	5. Groupement 6. Conditions de groupement 7. Alias 8. Aperçu	Auteur.PrenomAuteur	
direc niner ra plu	tement s tard)	 Décroissant P<u>u</u>is par - indéfini - <u>D</u>écroissant <u>D</u>écroissant 	
	Aide	< <u>P</u> récédent <u>Suivant > T</u> erminer Annule	r

Clique sur te (on ve

Création d'une requête multi tables avec l'Assistant 3/4

Surprise !!! Le résultat est un produit scalaire des deux tables => Toutes les combinaisons (Auteur, Livre) sont affichées

Le « bon » résultat n'aurait gardé que les livres dont les auteurs ... sont les auteurs : idAuteur = FkAuteur

idAuteur	NomAuteur	PrenomAuteur	idExemplaire	Titre	Date Achat	FkAuteur	
1	VERNE	Jules	1	20 000 lieux sous les mers		1	
1	VERNE	Jules	4	Deux ans de vacances	09/09/13	1	
1	VERNE	Jules	0	L'Ecume des Jours	01/01/00	0	
1	VERNE	Jules	3	L'ombre Jaune	01/01/83	3	
1	VERNE	Jules	8	Les Fourmis	01/01/82	0	
1	VERNE	Jules	7	Les Fourmis de l'Ombre Jau	01/01/84	3	
1	VERNE	Jules	5	Voyage au centre de la terre		1	
3	VERNES	Henri	1	20 000 lieux sous les mers		1	
3	VERNES	Henri	4	Deux ans de vacances	09/09/13	1	
3	VERNES	Henri	0	L'Ecume des Jours	01/01/00	0	
3	VERNES	Henri	3	L'ombre Jaune	01/01/83	3	
3	VERNES	Henri	8	Les Fourmis	01/01/82	0	
3	VERNES	Henri	7	Les Fourmis de l'Ombre Jau	01/01/84	3	
3	VERNES	Henri	5	Voyage au centre de la terre		1	
0	VIAN	Boris	1	20 000 lieux sous les mers		1	
0	VIAN	Boris	4	Deux ans de vacances	09/09/13	1	
0	VIAN	Boris	0	L'Ecume des Jours	01/01/00	0	
0	VIAN	Boris	3	L'ombre Jaune	01/01/83	3	
0	VIAN	Boris	8	Les Fourmis	01/01/82	0	
0	VIAN	Boris	7	Les Fourmis de l'Ombre Jau	01/01/84	3	
0	VIAN	Boris	5	Voyage au centre de la terre		1	

Création d'une requête multi tables avec l'Assistant 4/4

- Solution : Modifier la requête (par ex. avec ____
- Ajouter (après FROM) : WHERE "Auteur"."idAuteur" = "Livre'
- On n'a pas besoin de tous les champs
 => décocher les champs inutiles (menu Edite

	NomAuteur	PrenomAuteur	Titre	Date Achat
⊳	VERNE	Jules	20 000 lieux sous les mers	
	VERNE	Jules	Deux ans de vacances	09/09/13
	VERNE	Jules	Voyage au centre de la terre	
	VERNES	Henri	L'ombre Jaune	01/01/83
	VERNES	Henri	Les Fourmis de l'Ombre Jaune	01/01/84
	VIAN	Boris	L'Ecume des Jours	01/01/00
	VIAN	Boris	Les Fourmis	01/01/82
			·	·
Enregistrement 1 de 7				



Allez plus loin

Trouvez les requêtes répondant aux questions suivantes :

- □ Recherche de l'auteur commençant par VERN
- □ Nombre de livre de la bibliothèque
- □ Idem ayant une date d'acquisition
- Nombre de livre par auteur
- □ Nombre de livre (et leurs auteurs) ayant « fourmis » dans le titre
- □ ...

4. Erreurs Fréquentes

Insertion de données

Echec de l'exécution de la requête SQL INSERT INTO

- Mettre le nom de la table et des rubriques entre guillemets "Table1" ("champ1",...). En cas de copier coller depuis un autre document (word...) vérifier que les " ' n'ont pas été remplacés par des « ` '
- Mettre les valeurs textuelles (type Char, VarChar...) entre apostrophes. Ex. Values (1,2, 'valeur texte')
- Vérifier la casse dans les noms de la table ou des champs (différence minuscule/majuscule).
- Vérifier « accents » (Prénom dans table & Prenom dans INSERT INTO)
- Refus d'ajout de données (violation de contraintes)
 - Non respect de l'unicité de clef primaire : vous voulez ajouter un enregistrement avec une valeur de clef primaire déjà utilisée par un autre enregistrement
 - Non respect de l'unicité de<u>S</u> clef<u>S</u> primaire<u>S</u>: C'est le n uplet de clefs primaires qui enregistrement avec les valeurs (1,2, 3, 'quelque cnose) ou les 5 premieres valeurs forment une clef primaire composée ("123"), l'ajout d'un autre enregistrement avec les même valeurs (et dans le même ordre) produira une erreur de violation de la contrainte d'unicité comme (1,2, 3, 'autre chose')

