

LYCEE :
SADOK FEKI
Sakiet EDDEYER

Matière : BASES DE DONNEES
* Coefficient : 1,5

DATE : 10-02-2016
CLASSE : 4^{ème} SI
DUREE : 1 HEURE

PROF. : Mme
MKAOUAR LAILA

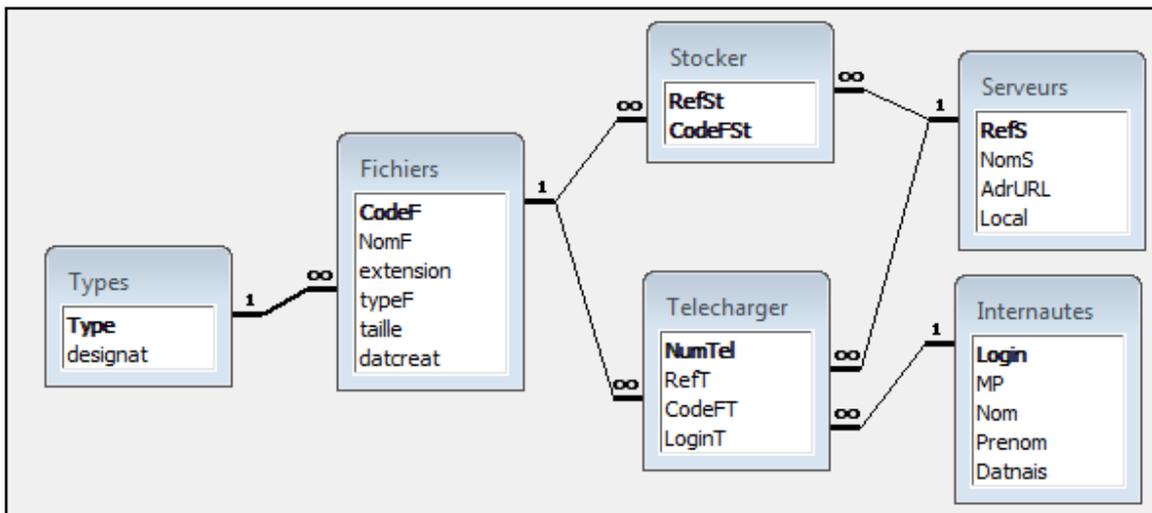
Devoir de Contrôle N°1
2^{ème} SEMESTRE

Note: 1/20

Nom : Prénom : N° :

Une boîte de service informatique gère une base de données relative à la gestion d'un site web dynamique permettant aux différents internautes inscrits de télécharger des fichiers de plusieurs serveurs. Chaque internaute du site est caractérisé par un login, un mot de passe, un nom, un prénom et une date de naissance. Il peut se connecter à un serveur pour télécharger des fichiers. Un fichier est identifié par un code unique, un nom, extension (.exe, .doc, .htm, .zip, ...), un type (D pour Document, L pour logiciel, M pour musique, W pour Page Web, F pour Film, ...), une taille (en Ko) et une date de création. Chaque fichier, à télécharger, peut être stocké dans un ou plusieurs serveurs dont chacun possède une référence unique, un nom (MegaUpload, RapidShare, HotFile, ...), une adresse URL, et une localisation.

Les informations liées à cette base sont gérées à partir du schéma graphique suivant :



NB : La description des données de cette base est présentée selon le tableau suivant :

| Nom colonne | Description | Contraintes |
|--|---|--|
| Type | Le type d'un fichier | Clé primaire (un seul caractère) |
| CodeF, RefS | Le code d'un fichier, référence d'un serveur | Clé primaire Chaîne de 6 caractères |
| NumTel | Numéro de téléchargement | Clé primaire : Numériques de 4 chiffres automatiques |
| Login , MP | Le login est sous forme d'une adresse email Mot de passe d'un internaute | clé primaire : Chaîne de 30 caractères |
| Nom, prénom, AdrURL, Local, designat | Nom, prénom d'un internaute, Nom d'un fichier Adresse URL et Local d'un serveur, Désignation d'un type de fichiers. | Chaîne de 25 caractères (obligatoire) |
| Datcreat, datnais, | Date de création d'un fichier : Date de naissance d'un internaute | Date (obligatoire), VPD = date () Date (obligatoire) |
| Extension Taille | Extension d'un fichier Taille d'un fichier | Chaîne de 4 caractères fixes Numérique 4 chiffres dont 2 décimales |

c. Ajouter la contrainte nommée « verif » qui permet de vérifier que l'extension d'un fichier doit être parmi la liste suivante : .exe , .doc , .htm, .php, .zip : (1.5p)

.....
.....
.....

Quel est le type de cette commande : 0.5p

d. Aujourd'hui, une nouvelle page web « insertion.htm » de 32.25 Ko est créée, ayant pour code « P2016 ». Cette page sera stockée dans le serveur « SW2016 ». 2p

.....
.....
.....
.....

e. L'internaute « Lamin@gmail.com » a téléchargé cette page le même jour de sa création : 2p

.....
.....
.....
.....

f. L'internaute « Lamin@gmail.com » a changé son mot de passe pour être « nima10022016 ». 1p

.....
.....
.....
.....

g. L'administrateur a modifié le local du serveur « SW2016 » à "France". 1p

.....
.....
.....
.....

h. L'internaute « Lamin@gmail.com » a supprimé tous ses fichiers téléchargés. 1p

.....
.....
.....
.....

- i. Après avoir examiné le contenu des tables « types » et « Fichiers », l'administrateur a supprimé le type « Document ». Quelles sont les **tables** qui seront touchées : 1p
 Donner le nouveau contenu des tables touchées suite à cette suppression. 1.5p

| |
|------------------------|
| <i>Table « »</i> |
| |
| |
| |
| |
| |

| |
|------------------------|
| <i>Table « »</i> |
| |
| |
| |
| |
| |