

Compétences	OO3 : Charger une base de données au moyen d'un utilitaire (Bulk charge) ou de commandes SQL avec des données de test.
	<p>Table des matières</p> <p>Chargement des données _____ 1</p> <p>1 Table 1 _____ 2</p> <p>2 Table 2 _____ 2</p> <p>3 Table 3 _____ 2</p> <p>4 Table 4 _____ 2</p> <p>5 Table 5 _____ 3</p>
Durée estimée	30 min
Répertoire de travail	.\oo3-Load-Data\02-exercice-bibliotheque
Fichiers sources	Db_bibliotheque.sql T_achat.csv T_auteur.txt T_editeur.csv T_livre.txt T_sujet.csv
A produire	Charger les contenus des fichiers dans la BD db_bibliotheque
Référence	http://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/load-data.html

Chargement des données

Utiliser le script de création db_bibliotheque.sql pour créer la BD dans votre serveur WAMP, et utilisez les bonnes syntaxes pour charger les données depuis les fichiers csv et texte dans les tables correspondantes.

Vous devez faire attention aux contraintes suivantes :

- Dans quel ordre faut-il importer les données des fichiers
- Les encodages utilisés
- Les caractères de délimiteurs
- Les caractères d'entourage des données
- Les solutions doivent en tous les cas pouvoir être intégrées dans des scripts qui permettent l'automatisation des chargements.
- L'utilisation d'une interface de type phpMyAdmin est aussi à considérer, mais l'automatisation possible reste prioritaire



1 Table 1

```
LOAD DATA INFILE 'E:/02PROJETS/P_Soutien_164/E-LoadData/exercices/t_achat.csv'  
INTO TABLE t_achat  
CHARACTER SET utf8  
FIELDS TERMINATED BY ','  
ENCLOSED BY ''''  
LINES TERMINATED BY '\n'  
IGNORE 1 LINES  
(ID_Achat, ID_Livre, Quantite, Date_Achat);
```

2 Table 2

```
LOAD DATA INFILE 'E:/02PROJETS/P_Soutien_164/E-LoadData/exercices/st_auteur_auteur.txt'  
INTO TABLE t_auteur  
CHARACTER SET utf8  
FIELDS TERMINATED BY ','  
ENCLOSED BY ''''  
LINES TERMINATED BY '\n'  
IGNORE 1 LINES  
(ID, Auteur);
```

3 Table 3

```
LOAD DATA INFILE 'E:/02PROJETS/P_Soutien_164/E-LoadData/exercices/t_editeur_editeur.csv'  
INTO TABLE t_editeur  
CHARACTER SET utf8  
FIELDS TERMINATED BY ','  
ENCLOSED BY ''''  
LINES TERMINATED BY '\n'  
IGNORE 1 LINES  
(ID, Nom);
```

4 Table 4

```
LOAD DATA INFILE 'E:/02PROJETS/P_Soutien_164/E-LoadData/exercices/t_livre'  
INTO TABLE t_livre  
CHARACTER SET utf8  
FIELDS TERMINATED BY '\t'  
LINES TERMINATED BY '\n'  
IGNORE 1 LINES  
(ID, Titre, ID_Auteur, ID_Sujet, ID_Editeur);
```



5 Table 5

```
LOAD DATA INFILE 'E:/02PROJETS/P_Soutien_164/E-LoadData/exercices/t_sujet'  
INTO TABLE t_sujet  
CHARACTER SET utf8  
FIELDS TERMINATED BY ';'   
ENCLOSED BY '"'   
LINES TERMINATED BY '\n'   
IGNORE 1 LINES   
(ID, Nom);
```